

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion A — Täglicher Lebensbedarf</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>A61</b>       | <b>Untersektion</b> | <b>Gesundheitswesen; Lebensrettung; Vergnügungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A61</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>Medizin oder Tiermedizin; Hygiene</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>A61M</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>Vorrichtungen zum Einführen oder Aufbringen von Substanzen in oder auf den Körper (Einführen oder Aufbringen von Substanzen in oder auf den Körper von Tieren A61D 7/00; Tamponeinführvorrichtungen A61F 13/26; Vorrichtungen zur oralen Verabreichung von Nahrungs- oder Arzneimitteln A61J; Behälter zum Sammeln, Lagern oder Verabreichen von Blut oder medizinischen Flüssigkeiten A61J 1/05); Vorrichtungen zum Übertragen von Körperflüssigkeiten oder zum Entziehen derselben aus dem Körper (Chirurgie A61B; chemische Gesichtspunkte von chirurgischen Artikeln A61L; Magnetotherapie mittels in den Körper eingebrachter magnetischer Teile A61N 2/10); Vorrichtungen zum Hervorrufen oder zum Beenden von Schlaf oder Betäubung [4, 5]</b> |
| <b>A61M 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Saugvorrichtungen oder Pumpvorrichtungen für medizinische Zwecke; Vorrichtungen zum Entnehmen, zum Behandeln oder Übertragen von Körperflüssigkeiten; Drainagesysteme (Katheter A61M 25/00; Schlauchverbinder, Schlauchkupplungen, Ventile oder Abzweigstücke, besonders ausgebildet für den medizinischen Gebrauch A61M 39/00; Vorrichtungen zum Entnehmen von Blutproben A61B 5/15; Speichelzieher für Zahnärzte A61C 17/06; Filter, in Blutgefäße implantierbar A61F 2/01) [1, 5, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A61M 1/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Bluttransfusionsapparate (Blutinfusion mittels Spritzen A61M 5/14) [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A61M 1/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Geräte für Pneumothorax [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 1/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Milchpumpen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| A61M 1/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Schröpfköpfe [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A61M 1/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Dialysesysteme; künstliche Nieren; Blutoxygenatoren (Semipermeable Membranen, gekennzeichnet durch ihr Material, hierfür geeignete Herstellungsverfahren B01D 71/00) [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A61M 1/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Membranen [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A61M 1/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . in Form von Hohlfasern [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A61M 1/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . röhrenförmig [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A61M 1/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . schichtartig [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A61M 1/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . spiralförmig gewickelt [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A61M 1/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . sich bewegend [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A61M 1/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . Peritonealdialyse [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A61M 1/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . Einnadelsysteme [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A61M 1/32        | 2-Punkt Untergruppe | . . Oxygenatoren ohne Membranen [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A61M 1/34        | 1-Punkt Untergruppe | . Ausfiltern von Stoffen aus dem Blut über eine Membrane, d.h. Hämofiltration, Diafiltration [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A61M 1/36        | 1-Punkt Untergruppe | . andere Behandlung von Blut in einem Umgehungsweg des natürlichen Kreislaufs, z.B. Temperaturbehandlung, Bestrahlung [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A61M 1/38        | 2-Punkt Untergruppe | . . Entfernen von Anteilen des Spenderblutes unter Rückleitung des Restanteils in den Körper [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  |                     | <b><u>Spritzen; Irrigatoren; Bäder zur Unterwasserdarmreinigung [6]</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>A61M 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Medizinische Spritzen, z.B. Klistierspritzen; Irrigatoren (A61M 5/00 hat Vorrang; Kolben für Spritzen A61M 5/315) [1, 2, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A61M 3/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Klistierspritzen; Irrigatoren [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 3/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . besonders ausgebildet für die Gebärmutter [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A61M 3/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . in Verbindung mit Bidets [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61M 5/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Vorrichtungen zum Einbringen von Mitteln in den Körper auf subkutanem, intravasculärem oder intramuskulärem Wege; Zubehör hierfür, z.B. Vorrichtungen zum Füllen oder Reinigen, Armstützen (Schlauchverbinder, Schlauchkupplungen, Ventile oder Abzweigstücke, besonders ausgebildet für den medizinischen Gebrauch A61M 39/00; Behälter, besonders ausgebildet für medizinische oder pharmazeutische Zwecke A61J 1/00) [1, 5, 2006.01]</b> |
| A61M 5/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Infusionsvorrichtungen, z.B. Infusion durch Schwerkraft; Blutinfusion; Zubehör dazu [1, 5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A61M 5/142       | 2-Punkt Untergruppe | . . Infusion unter Druck, z.B. unter Verwendung von Pumpen [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A61M 5/145       | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von druckbeaufschlagten Behältern, z.B. durch Kolben [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A61M 5/148       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit elastischen Behältern (A61M 5/155 hat Vorrang) [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A61M 5/152       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Druckerzeugung durch Kontraktion elastischer Behälter [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 5/155       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Druckerzeugung durch Gas [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A61M 5/158       | 2-Punkt Untergruppe | . . Infusionsnadeln [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| A61M 5/162       | 2-Punkt Untergruppe | . . Aufstechvorrichtungen, d.h. Verbindungen zwischen Behälter und Schlauch durch Punktieren [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A61M 5/165       | 2-Punkt Untergruppe | . . Filterzubehör, z.B. Blutfilter, Filter für Infusionsflüssigkeiten (A61M 1/34 , A61M 5/36 haben Vorrang) [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A61M 5/168       | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Steuern oder Regeln des Flüssigkeitsstroms zum Körper oder zum Dosieren der zugeführten Flüssigkeit, z.B. Tropfenzähler [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A61M 5/172       | 3-Punkt Untergruppe | . . . elektrisch oder elektronisch [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A61M 5/175       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mechanisch [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A61M 5/178       | 1-Punkt Untergruppe | . Spritzen [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A61M 5/19        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit mehr als einer Füllkammer [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A61M 5/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . Selbsttätige Spritzen, z.B. mit selbsttätig betätigter Kolbenstange, mit selbsttätiger Injektion der Nadel, mit selbsttätiger Füllung (A61M 5/142 hat Vorrang) [1, 2, 5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A61M 5/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . Ampullenspritzen, d.h. Spritzen mit Nadeln, die in Verbindung mit auswechselbaren Ampullen oder Patronen verwendbar sind, z.B. selbsttätig [1, 5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A61M 5/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . Spritzampullen oder Spritzpatronen, d.h. mit einer Nadel versehene Ampullen oder Patronen [1, 5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A61M 5/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . Spritzen für Injektion durch Strahlwirkung ohne Nadel, z.B. mit auswechselbaren Ampullen oder Patronen verwendbar [1, 5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A61M 5/303       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Ausstoß der Mittel durch Explosivladung [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A61M 5/307       | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Ausstoß der Mittel durch ein unter Druck stehendes Fluid [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A61M 5/31        | 2-Punkt Untergruppe | . . Einzelheiten [2, 5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| A61M 5/315       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kolben; Kolbenstangen; Führung, Sperrung oder Begrenzung der Kolbenstangenbewegung; auf die Kolbenstange einwirkende Einrichtungen zum Erleichtern der Dosierung [2, 5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A61M 5/32         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Nadeln; Einzelheiten von Nadeln, soweit sich diese auf ihre Verbindung mit der Spritze oder der Verbindungsmuffe beziehen (Infusionsnadeln A61M 5/158); Zubehör zum Einführen der Nadel in den Körper oder Halten der Nadel am Körper; Vorrichtungen zum Schutz der Nadel [1, 2, 5, 2006.01] |
| A61M 5/34         | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Ausbildungen zum Einsetzen der Nadel [2, 5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                       |
| A61M 5/36         | 1-Punkt Untergruppe | . mit Mitteln zum Beseitigen oder zum Verhindern der Injektion oder Infusion von Luft in den Körper [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                   |
| A61M 5/38         | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von hydrophilen oder hydrophoben Filtern [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                         |
| A61M 5/40         | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Schwimmerventilen zum Unterbrechen des Medienflusses aus dem Vorratsbehälter bei niedrigem Füllstand [5, 2006.01]                                                                                                                                                         |
| A61M 5/42         | 1-Punkt Untergruppe | . mit Mitteln zum Desensibilisieren der Haut, zum Vorwölben der Haut, um das Einstechen zu erleichtern oder zum Markieren des Einstichpunktes [5, 2006.01]                                                                                                                                         |
| A61M 5/44         | 1-Punkt Untergruppe | . mit Mitteln zum Kühlen oder Beheizen der Einrichtungen oder Injektionsmedien [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                        |
| A61M 5/46         | 1-Punkt Untergruppe | . mit Mitteln zum Steuern der Einführtiefe [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                            |
| A61M 5/48         | 1-Punkt Untergruppe | . mit Mitteln zum Verändern, Regulieren, Anzeigen oder Begrenzen des Injektionsdruckes (A61M 5/142 hat Vorrang) [5, 2006.01]                                                                                                                                                                       |
| A61M 5/50         | 1-Punkt Untergruppe | . mit Mitteln zum Verhindern des Wiedergebrauchs oder zum Anzeigen ob defekt, gebraucht, berührt oder nicht steril [5, 2006.01]                                                                                                                                                                    |
| A61M 5/52         | 1-Punkt Untergruppe | . Armstützen [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>A61M 9/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Subaquale Darmreinigungsbäder [1, 2006.01]</b><br><b><u>Sprühapparate; Zerstäuber; Einblasegeräte</u></b>                                                                                                                                                                                       |
| <b>A61M 11/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Sprühapparate oder Zerstäuber, besonders ausgebildet für therapeutische Zwecke [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                 |
| A61M 11/02        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Einwirkung von Druckluft auf die zu versprühende oder zu zerstäubende Flüssigkeit betätigt [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                    |
| A61M 11/04        | 1-Punkt Untergruppe | . durch den Dampfdruck der zu versprühenden oder zu zerstäubenden Flüssigkeit betrieben [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                               |
| A61M 11/06        | 1-Punkt Untergruppe | . nach Art eines Injektors [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A61M 11/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Taschenzerstäuber dieses Typs [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A61M 13/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Einblasegeräte für therapeutische oder desinfizierende Zwecke [1, 2006.01]</b><br><b><u>Inhalationsvorrichtungen</u></b>                                                                                                                                                                        |
| <b>A61M 15/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Inhalatoren [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A61M 15/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit aktivierten oder ionisierten Gasen; Ozon-Inhalatoren [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                            |
| A61M 15/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Inhalationsvorrichtungen in Zigarrenform, Zigarettenform oder Pfeifenform [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                           |
| A61M 15/08        | 1-Punkt Untergruppe | . In die Nase einsetzbare Inhalationsvorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>A61M 16/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Vorrichtungen zum Beeinflussen des Atmungssystems bei Kranken durch Behandlung mit Gas, z.B. Beatmungsgeräte (eiserne Lungen A61H 31/02); Luftröhrenkanülen [1, 4, 2006.01]</b>                                                                                                                 |
| A61M 16/01        | 1-Punkt Untergruppe | . besonders ausgebildet für die Anästhesie [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                            |
| A61M 16/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Luftröhrenkanülen [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 16/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Beatmungsmasken oder Narkosemasken [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A61M 16/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Bälge; Verbindungsschläuche [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A61M 16/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Vorbehandlung von Beatmungsgasen oder Beatmungsdämpfen [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                              |

| Symbol                                                                                                                                | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A61M 16/12                                                                                                                            | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Mischen verschiedener Gase [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A61M 16/14                                                                                                                            | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Mischen verschiedener Fluide, von denen sich eines in einer flüssigen Phase befindet [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| A61M 16/16                                                                                                                            | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vorrichtungen zum Befeuchten der Atemluft [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A61M 16/18                                                                                                                            | 3-Punkt Untergruppe | . . . Narkosemittelverdampfer [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 16/20                                                                                                                            | 1-Punkt Untergruppe | . Besonders ausgebildete Ventile für medizinische Beatmungsgeräte [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                               |
| A61M 16/22                                                                                                                            | 1-Punkt Untergruppe | . Kohlendioxid-Absorber [4, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b><u>Andere Vorrichtungen zum Hervorrufen von Schlaf oder Betäubung; Vorrichtungen zum Beenden von Schlaf oder Betäubung [4]</u></b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>A61M 19/00</b>                                                                                                                     | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Vorrichtungen für örtliche Betäubung; Vorrichtungen für Hypothermie (A61M 5/42 hat Vorrang) [1, 2, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                           |
| <b>A61M 21/00</b>                                                                                                                     | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Andere Vorrichtungen oder Verfahren zum Herbeiführen einer Änderung des Bewusstseinszustands; Vorrichtungen zum Hervorrufen oder Beenden des Schlafs durch mechanische, optische oder akustische Mittel, z.B. für Hypnose (Betten zur Förderung oder Beobachtung des Schlafs A61G 7/043) [1, 2006.01]</b> |
| A61M 21/02                                                                                                                            | 1-Punkt Untergruppe | . zum Einleiten von Schlaf oder Entspannung, z.B. durch direkte Anregung der Nerven, Hypnose, Analgesie ( zur Massage A61H; Elektrotherapie A61N , z.B. Anlegen von Wechsel- oder intermittierenden Strömen zur Erzielung von Anästhesie A61N 1/34) [5, 2006.01]                                             |
| <b>A61M 25/00</b>                                                                                                                     | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Katheter; Hohlsonden (zum Messen oder Prüfen A61B) [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| A61M 25/01                                                                                                                            | 1-Punkt Untergruppe | . Einführen, Lenken, Verschieben, Anordnen oder Halten von Kathetern (A61M 25/10 hat Vorrang) [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 25/02                                                                                                                            | 2-Punkt Untergruppe | . . Haltevorrichtungen, z.B. am Körper [1, 5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A61M 25/04                                                                                                                            | 3-Punkt Untergruppe | . . . im Körper, z.B. expandierbar [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A61M 25/06                                                                                                                            | 2-Punkt Untergruppe | . . hautdurchdringende Einführungsnadeln oder dgl. (A61M 25/088 hat Vorrang) [5, 6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                 |
| A61M 25/08                                                                                                                            | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorschiebehilfen, z.B. mit Eigenantrieb [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A61M 25/082                                                                                                                           | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vorrichtungen mit Eigenantrieb (A61M 25/085 hat Vorrang) [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                  |
| A61M 25/085                                                                                                                           | 3-Punkt Untergruppe | . . . Flüssigkeitsantrieb [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A61M 25/088                                                                                                                           | 2-Punkt Untergruppe | . . Benutzung eines zusätzlichen Katheters, z.B. zum Erreichen von schlecht erreichbaren Körperstellen [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                          |
| A61M 25/09                                                                                                                            | 2-Punkt Untergruppe | . . Führungsdrähte [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A61M 25/092                                                                                                                           | 2-Punkt Untergruppe | . . ferngesteuertes Lenken des distalen Endes [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 25/095                                                                                                                           | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zur Darstellung der Lage des Katheters, z.B. durch Röntgendarstellung [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                         |
| A61M 25/098                                                                                                                           | 3-Punkt Untergruppe | . . . von Röntgenstrahl undurchlässigen Markierungen [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                            |
| A61M 25/10                                                                                                                            | 1-Punkt Untergruppe | . Ballonkatheter (aufblasbare Ballons zur Platzierung von Gefäßstützen oder mit Gewebe überzogenen Gefäßstützen in einer Gefäßverzweigung A61F 2/958) [5, 2006.01, 2013.01]                                                                                                                                  |
| A61M 25/12                                                                                                                            | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zur Abtrennung eines positionierten Ballons [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 25/14                                                                                                                            | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnung oder Form von Strömungsdurchlässen, z.B. von Mehrfachströmungsdurchlässen (A61M 25/10 hat Vorrang) [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                  |
| A61M 25/16                                                                                                                            | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung oder Zusammenbau, soweit nicht anderweitig vorgesehen [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                             |
| A61M 25/18                                                                                                                            | 2-Punkt Untergruppe | . . Anschluss von Kathetern oder Sonden an Knotenpunkten [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                        |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A61M 27/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Abflussvorrichtungen für Wunden oder dgl. (Instrumente zum Offenhalten von Wunden A61B 17/02) [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                       |
| <b>A61M 29/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Dilatoren mit oder ohne Einrichtungen zum Einführen von Substanzen, z.B. von Arzneimitteln ( Gefäßstützen A61F 2/82) [1, 2, 2006.01]</b>                                                                                                                                             |
| A61M 29/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Aufblasbare Dilatoren (Verbindung von Ventilen mit aufblasbaren elastischen Körpern B60C 29/00); Dilatoren aus quellendem Material [1, 3, 2006.01]                                                                                                                                    |
| A61M 29/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Dilatoren aus quellendem Material [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A61M 31/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Vorrichtungen zum Einführen oder Zurückhalten von Substanzen, z.B. Arzneimitteln, in Körperhöhlen (A61M 25/00 hat Vorrang) [1, 2, 5, 2006.01]</b>                                                                                                                                    |
| <b>A61M 35/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Vorrichtungen zum Aufbringen von Substanzen, z.B. Arzneimitteln, auf den menschlichen Körper ( Vorrichtungen zur Handhabung von körperpflegenden oder kosmetischen Substanzen A45D; absorbierende Kissen, z.B. Tupper, A61F 13/15) [1, 2, 2006.01]</b>                               |
| <b>A61M 36/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Verabreichung radioaktiver Stoffe an oder in den Körper [5, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                             |
| A61M 36/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in Verbindung mit anderen Strahlenquellen oder Wellenenergiequellen, z.B. elektromagnetische Wellen, Wärmestrahlen, Mikrowellen [5, 2006.01]                                                                                                                                          |
| A61M 36/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen besonders ausgebildet zum gezielten Einbringen radioaktiver Stoffe in den Körper, z.B. Inhalieren, Injizieren [5, 2006.01]                                                                                                                                                |
| A61M 36/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Fluidinjektionen von radioaktiven oder radioaktiv angereicherten Mitteln mit einer in den Körper eindringenden Kanüle [5, 2006.01]                                                                                                                                            |
| A61M 36/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schutzvorrichtungen für Fluidvorratsbehälter, z.B. Schutzvorrichtungen für Spritzen [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                  |
| A61M 36/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . utero-vaginale oder pelvine Verabreichung [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                              |
| A61M 36/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Injektoren, Halter für radioaktive Strahler oder radioaktive Implantate, z.B. Kapseln [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                  |
| A61M 36/14        | 1-Punkt Untergruppe | . radioaktive Verbände [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A61M 37/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Andere Geräte zum Einführen von Mitteln in den Körper (zur Fortpflanzung oder Befruchtung A61B 17/425; Apparate für Iontophorese oder Kataphorese A61N 1/30); Einbringen von Arzneimitteln in den Körper mittels Diffusion durch die Haut (Salzbäder A61H 33/04) [1, 5, 2006.01]</b> |
| <b>A61M 39/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Schläuche, Schlauchverbinder, Schlauchkupplungen, Ventile, Zugangsstücke oder dgl., besonders ausgebildet für medizinische Anwendungen (für Beatmungsgeräte, z.B. Luftröhrenkanülen A61M 16/00; künstliche Herzklappen A61F 2/24) [5, 2006.01]</b>                                   |
| A61M 39/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Zugangsstücke [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A61M 39/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit durchstechbaren, selbstdichtenden Elementen [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                        |
| A61M 39/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Blutsperrende Ventile, d.h. Nadeln, Katheter oder dgl. umschließende Dichtungen, selbstverschließend bei Entfernung [6, 2006.01]                                                                                                                                                    |
| A61M 39/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Schläuche; Behälter, besonders dafür ausgebildet [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                         |
| A61M 39/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Schlauchverbinder oder Schlauchkupplungen [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                |
| A61M 39/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Verbinden eines flexiblen Schlauchs mit einer starren Befestigung [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                  |
| A61M 39/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Verbinden von mit Dichtungen versehenen Schlauchenden [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                              |
| A61M 39/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Vorkehrungen zur Desinfektion oder Sterilisation [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 39/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verfahren oder Vorrichtungen zum Herstellen der Verbindung unter sterilen Bedingungen, d.h. steriles Kuppeln [6, 2006.01]                                                                                                                                                         |
| A61M 39/20        | 1-Punkt Untergruppe | . Verschlusskappen oder Stöpsel für Schlauchverbinder oder offene Schlauchenden [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                            |
| A61M 39/22        | 1-Punkt Untergruppe | . Ventile oder Ventilanordnungen [6, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                           |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A61M 39/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . Prüfventile oder Einwegventile [6, 2006.01]                                                                                                                                                                  |
| A61M 39/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . Ventile, die beim Öffnen der Schlauchverbindung selbst schließen und beim Schließen der Schlauchverbindung wieder öffnen [6, 2006.01]                                                                        |
| A61M 39/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . Schlauchklemmen für flexible Schläuche, z.B. Rollenklemmen [6, 2006.01]                                                                                                                                      |
| <b>A61M 60/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Blutpumpen; Vorrichtungen zur mechanischen Kreislaufbetätigung; Ballonpumpen zur Unterstützung des Kreislaufs (Herzstimulation A61H 31/00; Herzstimulatoren für die Elektrotherapie A61N 1/362) [2021.01]</b> |
| A61M 60/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Deren Lage in Bezug auf den Körper des Patienten [2021.01]                                                                                                                                                     |
| A61M 60/104       | 2-Punkt Untergruppe | . . Extrakorporale Pumpen, d.h. das Blut wird aus dem Körper des Patienten herausgepumpt [2021.01]                                                                                                               |
| A61M 60/109       | 3-Punkt Untergruppe | . . . eingebaut in extrakorporale Blutkreisläufe oder Blutsysteme [2021.01]                                                                                                                                      |
| A61M 60/113       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in andere funktionelle Geräten, z.B. Dialysatoren oder Herz-Lungen-Maschinen [2021.01]                                                                                                                   |
| A61M 60/117       | 3-Punkt Untergruppe | . . . zur Unterstützung des Herzens, z.B. transkutane oder externe ventrikuläre Unterstützungsgeräte [2021.01]                                                                                                   |
| A61M 60/122       | 2-Punkt Untergruppe | . . Implantierbare Pumpen oder Pumpvorrichtungen, d.h. das Blut wird innerhalb des Körpers des Patienten gepumpt [2021.01]                                                                                       |
| A61M 60/126       | 3-Punkt Untergruppe | . . . implantierbar durch, in, innerhalb, entlang an einer Abzweigung oder um ein Blutgefäß [2021.01]                                                                                                            |
| A61M 60/13        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Hilfe eines Katheters, der eine Explantation ermöglicht, z.B. Katheterpumpen, die vorübergehend über das Gefäßsystem eingeführt werden [2021.01]                                                     |
| A61M 60/135       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . innerhalb eines Blutgefäßes, z.B. durch Stützverbindungen [2021.01]                                                                                                                                      |
| A61M 60/139       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . innerhalb der Aorta, z.B. intra-aortale Ballonpumpen [2021.01]                                                                                                                                         |
| A61M 60/143       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . innerhalb des Koronarsinus, z.B. bei druckkontrolliertem intermittierenden Koronarsinusverschluss [2021.01]                                                                                            |
| A61M 60/148       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . entlang eines Blutgefäßes unter Verwendung von Resektions- oder ähnlichen Techniken, z.B. permanente endovaskuläre Herzunterstützungssysteme [2021.01]                                                   |
| A61M 60/152       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . abzweigend von und für die Entnahme von Blut aus einem Blutgefäß [2021.01]                                                                                                                               |
| A61M 60/157       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mechanisch einwirkend auf das Innere der Blutgefäßstruktur des Patienten, z.B. auf in ein Gefäß platzierte Kontraktionsstrukturen [2021.01]                                                              |
| A61M 60/161       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mechanisch einwirkend auf die Außenseite der Blutgefäßstruktur des Patienten, z.B. um ein Gefäß herum platzierte Kontraktionsstrukturen [2021.01]                                                        |
| A61M 60/165       | 3-Punkt Untergruppe | . . . implantierbar in, an oder um das Herz [2021.01]                                                                                                                                                            |
| A61M 60/17        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . innerhalb eines Ventrikels, z.B. intraventrikuläre Ballonpumpen [2021.01]                                                                                                                                |
| A61M 60/174       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Blut in den Ventrikel oder das arterielle System über eine Kanüle innerhalb des Ventrikels oder des arteriellen Systems ableitend [2021.01]                                                            |
| A61M 60/178       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Blut aus einem Ventrikel entnehmend und in das arterielle System über eine Kanüle außerhalb des Ventrikels rückführend, z.B. linksventrikuläre oder rechtsventrikuläre Hilfsgeräte [2021.01]             |
| A61M 60/183       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Blut aus beiden Ventikeln entnehmend, z.B. biventrikuläre Unterstützungsgeräte [BiVAD] [2021.01]                                                                                                       |
| A61M 60/187       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mechanisch einwirkend auf das Innere des nativen Herzens des Patienten, z.B. kontraktile Strukturen angeordnet im Inneren des Herzens [2021.01]                                                          |

| Symbol      | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A61M 60/191 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mechanisch einwirkend auf die Außenseite des nativen Herzens des Patienten, z.B. um das Herz herum platzierte Kompressionsstrukturen [2021.01]                                                                                                                                                           |
| A61M 60/196 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das gesamte Herz ersetzend, z.B. Kunstherzen [TAH - Total Artificial Heart] [2021.01]                                                                                                                                                                                                                      |
| A61M 60/20  | 1-Punkt Untergruppe | . Typen hiervon [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A61M 60/205 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verdrängungsfreie Blutpumpen [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A61M 60/211 | 3-Punkt Untergruppe | . . . einen Strahleffekt, Venturieffekt oder Strömungseffekt zum Pumpen des Blutes nutzend [2021.01]                                                                                                                                                                                                             |
| A61M 60/216 | 3-Punkt Untergruppe | . . . einschließlich eines auf das Blut wirkenden rotierenden Teils, z.B. Impeller [2021.01]                                                                                                                                                                                                                     |
| A61M 60/221 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der Blutfluss durch das rotierende Element hat sowohl radiale als auch axiale Komponenten, z.B. Halbaxialpumpen [2021.01]                                                                                                                                                                                |
| A61M 60/226 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der Blutfluss durch das rotierende Element hat hauptsächlich radiale Komponenten [2021.01]                                                                                                                                                                                                               |
| A61M 60/232 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Kreislumpen [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A61M 60/237 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . der Blutfluss durch das rotierende Element hat hauptsächlich axiale Komponenten, z.B. axiale Strömungspumpen [2021.01]                                                                                                                                                                                   |
| A61M 60/242 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit dem Auslass im Wesentlichen senkrecht zur Rotationsachse [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                 |
| A61M 60/247 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verdrängerpumpen für Blut [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A61M 60/253 | 3-Punkt Untergruppe | . . . einschließlich eines direkt auf das Blut wirkenden Verdrängungskörpers [2021.01]                                                                                                                                                                                                                           |
| A61M 60/258 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kolbenpumpen [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 60/263 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit kugelförmigem Gehäuse, z.B. Kardanpumpen [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A61M 60/268 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei das Verdrängungselement flexibel ist, z.B. Membranen, Diaphragmen oder Blasen [2021.01]                                                                                                                                                                                                            |
| A61M 60/274 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei der Einlass und der Auslass gleich sind, z.B. para-aortale Gegenpulsationsblutpumpen [2021.01]                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 60/279 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Peristaltikpumpen, z.B. Rollenpumpen [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A61M 60/284 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Lineare Peristaltikpumpen [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A61M 60/289 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zur mechanischen Kreislaufbetätigung, die die Restherzfunktion des Herzens durch mechanische Einwirkung auf die native Herzgefäßstruktur oder die Blutgefäßstruktur des Patienten unterstützen, z.B. Vorrichtungen zur direkten Herzkompensation [DCC - Direct Cardiac Compression ] [2021.01] |
| A61M 60/295 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ballonpumpen zur Unterstützung des Kreislaufs [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A61M 60/30  | 1-Punkt Untergruppe | . Andere Verwendungen als die, die der Steigerung der Herzleistung dienen [2021.01]                                                                                                                                                                                                                              |
| A61M 60/31  | 2-Punkt Untergruppe | . . zur Verbesserung der in-vivo-Organperfusion, z.B. Retroperfusion [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 60/32  | 3-Punkt Untergruppe | . . . des Herzmuskelgewebes, z.B. durch Koronarsinusverschluss [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                         |
| A61M 60/33  | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Nieren [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A61M 60/34  | 2-Punkt Untergruppe | . . zur Verbesserung der Durchblutung der Extremitäten, z.B. der Füße [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                  |
| A61M 60/35  | 2-Punkt Untergruppe | . . für spezielle Operationen, z.B. Fontan-Operation [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A61M 60/36  | 2-Punkt Untergruppe | . . für eine spezielle Blutbehandlung; für eine spezielle Therapie [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                     |
| A61M 60/37  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hämodialyse, Hämofiltration oder Diafiltration [2021.01]                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Symbol      | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A61M 60/38  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Blutoxygenierung [2021.01]                                                                                                                                                                                            |
| A61M 60/39  | 2-Punkt Untergruppe | . . für Bluttransfusion [2021.01]                                                                                                                                                                                           |
| A61M 60/40  | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten den Antrieb betreffend [2021.01]                                                                                                                                                                             |
| A61M 60/403 | 2-Punkt Untergruppe | . . für verdrängungsfreie Blutpumpen [2021.01]                                                                                                                                                                              |
| A61M 60/405 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die auf das mit Blut in Berührung kommende Element wirkende Kraft hydraulisch oder pneumatisch ist [2021.01]                                                                                                    |
| A61M 60/408 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die auf das mit dem Blut in Berührung kommende Element wirkende Kraft mechanisch ist, z.B. durch eine Welle oder ein Kabel übertragen [2021.01]                                                                 |
| A61M 60/411 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . erzeugt von einem Elektromotor [2021.01]                                                                                                                                                                            |
| A61M 60/414 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . übertragen durch ein rotierendes Kabel, z.B. für an einem Katheter montierte Blutpumpen [2021.01]                                                                                                                 |
| A61M 60/416 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . übertragen direkt von der Antriebswelle des Rotormotors [2021.01]                                                                                                                                                 |
| A61M 60/419 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die auf das mit Blut in Berührung kommende Element wirkende Kraft permanentmagnetisch ist, z.B. von einer rotierenden Magnetkupplung zwischen einem Antriebsmagneten und einem angetriebenen Magneten [2021.01] |
| A61M 60/422 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die auf das mit Blut in Berührung kommende Element wirkende Kraft elektromagnetisch ist, z.B. bei Verwendung von Spaltrohrmotorpumpen [2021.01]                                                                 |
| A61M 60/424 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Verdrängerpumpen für Blut [2021.01]                                                                                                                                                                                 |
| A61M 60/427 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die auf das mit Blut in Berührung kommende Element wirkende Kraft hydraulisch oder pneumatisch ist [2021.01]                                                                                                    |
| A61M 60/43  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . unter Verwendung von Vakuum an der Blutpumpe, z.B. zur Beschleunigung der Füllung [2021.01]                                                                                                                         |
| A61M 60/432 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Diastolen- oder Systolen-Umschaltung durch Stoppen oder Reversieren der Blutpumpe, die mit einer viel höheren Umdrehungsgeschwindigkeit arbeitet als der Herzschlag [2021.01]                                   |
| A61M 60/435 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Diastolen- oder Systolen-Umschaltung durch Ventile, die zwischen der Blutpumpe und der hydraulischen oder pneumatischen Energiequelle angeordnet sind [2021.01]                                                 |
| A61M 60/438 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die auf das mit Blut in Berührung kommende Element wirkende Kraft mechanisch ist [2021.01]                                                                                                                      |
| A61M 60/441 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . erzeugt von einem Elektromotor [2021.01]                                                                                                                                                                            |
| A61M 60/443 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Mitteln, die die Rotation in eine Translationsbewegung des Verdrängungselements umwandeln [2021.01]                                                                                                           |
| A61M 60/446 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die Achsen beider Bewegungen parallel sind, z.B. bei Rollenspindelantrieben oder zylindrischen Nockengetrieben [2021.01]                                                                                    |
| A61M 60/449 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . erzeugt von einem Elektromagneten [2021.01]                                                                                                                                                                         |
| A61M 60/451 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . erzeugt durch elektrothermomechanische Aktoren, z.B. Aktoren aus Formgedächtnismaterialien [2021.01]                                                                                                                |
| A61M 60/454 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . erzeugt durch elektroaktive Aktoren, z.B. unter Verwendung elektroaktiver Polymere oder piezoelektrischer Elemente [2021.01]                                                                                        |
| A61M 60/457 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die auf das mit Blut in Berührung kommende Element wirkende Kraft magnetisch ist [2021.01]                                                                                                                      |
| A61M 60/459 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . erzeugt durch Permanentmagnete [2021.01]                                                                                                                                                                            |
| A61M 60/462 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Elektromagnetische Kraft [2021.01]                                                                                                                                                                                  |

| Symbol      | Typ                 | Titel                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A61M 60/465 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Vorrichtungen zur mechanischen Kreislaufsteuerung [2021.01]                                                                                     |
| A61M 60/468 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die auf das Antriebsmittel wirkende Kraft hydraulisch oder pneumatisch ist [2021.01]                                                        |
| A61M 60/47  | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die auf das Antriebsmittel wirkende Kraft mechanisch ist, z.B. mechanisch angetrieben durch Elemente, die ein Blutgefäß abklemmen [2021.01] |
| A61M 60/473 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . erzeugt von einem Elektromotor [2021.01]                                                                                                        |
| A61M 60/476 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Mitteln, die die Rotation in eine Translationsbewegung des Verdrängungselements umwandeln [2021.01]                                       |
| A61M 60/478 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . wobei die Achsen beider Bewegungen parallel sind, z.B. bei Rollenspindelantrieben oder zylindrischen Nockengetrieben [2021.01]                |
| A61M 60/481 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . erzeugt von einem Elektromagneten [2021.01]                                                                                                     |
| A61M 60/484 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . erzeugt durch elektrothermomechanische Aktoren, z.B. Aktoren aus Formgedächtnislegierungen [2021.01]                                            |
| A61M 60/486 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . erzeugt durch elektroaktive Aktoren, z.B. unter Verwendung elektroaktiver Polymere oder piezoelektrischer Elemente [2021.01]                    |
| A61M 60/489 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die auf das Antriebsmittel wirkende Kraft magnetisch ist [2021.01]                                                                          |
| A61M 60/492 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . erzeugt durch Permanentmagnete [2021.01]                                                                                                        |
| A61M 60/495 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Elektromagnetische Kraft [2021.01]                                                                                                              |
| A61M 60/497 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Ballonpumpen zur Unterstützung des Kreislaufs [2021.01]                                                                                         |
| A61M 60/50  | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten die Steuerung betreffend [2021.01]                                                                                                       |
| A61M 60/508 | 2-Punkt Untergruppe | . . Elektronische Steuerungsmittel, z.B. für die Rückkopplungsregelung [2021.01]                                                                        |
| A61M 60/515 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Regelung unter Verwendung von Echtzeit-Patientendaten [2021.01]                                                                                   |
| A61M 60/523 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . unter Verwendung von Blutflussdaten, z.B. von Blutflusswandlern [2021.01]                                                                       |
| A61M 60/531 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . unter Verwendung von Blutdruckdaten, z.B. von Blutdrucksensoren [2021.01]                                                                       |
| A61M 60/538 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Regelung unter Verwendung von Echtzeit-Blutpumpenbetriebsparametern, z.B. Motorstrom [2021.01]                                                    |
| A61M 60/546 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . des Blutflusses, z.B. durch Anpassung der Rotorgeschwindigkeit [2021.01]                                                                        |
| A61M 60/554 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . des Blutdrucks [2021.01]                                                                                                                        |
| A61M 60/562 | 3-Punkt Untergruppe | . . . um den Blutfluss in Blutpumpen, welche an sich keinen pulsierenden Fluss erzeugen, pulsieren zu lassen [2021.01]                                  |
| A61M 60/569 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . synchron mit dem natürlichen Herzschlag [2021.01]                                                                                               |
| A61M 60/577 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hochfrequenzantriebe [2021.01]                                                                                                                    |
| A61M 60/585 | 2-Punkt Untergruppe | . . Benutzerschnittstellen [2021.01]                                                                                                                    |
| A61M 60/592 | 2-Punkt Untergruppe | . . Übermittlung von Patientendaten oder Blutpumpendaten an entfernte Bediener zu Behandlungszwecken [2021.01]                                          |
| A61M 60/80  | 1-Punkt Untergruppe | . Konstruktive Details, die nicht mit dem Antrieb zusammenhängen [2021.01]                                                                              |
| A61M 60/802 | 2-Punkt Untergruppe | . . von verdrängungsfreien Blutpumpen [2021.01]                                                                                                         |

| Symbol      | Typ                 | Titel                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A61M 60/804 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Impeller [2021.01]                                                                                                                      |
| A61M 60/806 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Flügel oder Schaufeln [2021.01]                                                                                                       |
| A61M 60/808 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . besonders ausgebildet für verformbare Impeller, z.B. expandierbare Impeller [2021.01]                                               |
| A61M 60/81  | 3-Punkt Untergruppe | . . . Pumpengehäuse [2021.01]                                                                                                                 |
| A61M 60/812 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Flügel oder Schaufeln, z.B. statische Strömungsführungen [2021.01]                                                                    |
| A61M 60/814 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Diffusoren [2021.01]                                                                                                                  |
| A61M 60/816 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sensoren, die am oder im Gehäuse angeordnet sind, z.B. Ultraschall-Durchflusssensoren [2021.01]                                       |
| A61M 60/818 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Lager [2021.01]                                                                                                                         |
| A61M 60/82  | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Magnetlager [2021.01]                                                                                                                 |
| A61M 60/822 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . besonders ausgebildet, um aktiv gesteuert zu werden [2021.01]                                                                       |
| A61M 60/824 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Hydrodynamische oder Flüssigkeitsfilmlager [2021.01]                                                                                  |
| A61M 60/825 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kontaktlager, z.B. Kugellager und Pfannenlager oder Schwenklager [2021.01]                                                            |
| A61M 60/827 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Dichtungen zwischen beweglichen Teilen [2021.01]                                                                                        |
| A61M 60/829 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einer Spülflüssigkeitsversorgung [2021.01]                                                                                        |
| A61M 60/831 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . unter Verwendung von gefiltertem Blut als Spülflüssigkeit [2021.01]                                                                 |
| A61M 60/833 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verschlüsse zur Verhinderung des Rückflusses [2021.01]                                                                                  |
| A61M 60/835 | 2-Punkt Untergruppe | . . von Verdrängerpumpen für Blut [2021.01]                                                                                                   |
| A61M 60/837 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aspekte von flexiblen Verdrängungselementen, z.B. Formen oder Materialien [2021.01]                                                     |
| A61M 60/839 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Vorrichtungen zur mechanischen Kreislaufansteuerung [2021.01]                                                                         |
| A61M 60/841 | 2-Punkt Untergruppe | . . von Ballonpumpen zur Kreislaufunterstützung [2021.01]                                                                                     |
| A61M 60/843 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aspekte den Ballon betreffend, z.B. Formen oder Materialien [2021.01]                                                                   |
| A61M 60/845 | 2-Punkt Untergruppe | . . von extrakorporalen Blutpumpen [2021.01]                                                                                                  |
| A61M 60/847 | 3-Punkt Untergruppe | . . . in einer Kassette angeordnet [2021.01]                                                                                                  |
| A61M 60/849 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Einwegteile [2021.01]                                                                                                                   |
| A61M 60/851 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ventile [2021.01]                                                                                                                       |
| A61M 60/853 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . das Ventil wird durch ein flexibles Schlauchelement gebildet, das derart befestigt ist, um den Blutfluss zu reduzieren [2021.01]      |
| A61M 60/855 | 2-Punkt Untergruppe | . . von implantierbaren Pumpen oder Pumpvorrichtungen [2021.01]                                                                               |
| A61M 60/857 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Implantierbare Blutschläuche [2021.01]                                                                                                  |
| A61M 60/859 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Anschlüsse dafür [2021.01]                                                                                                            |
| A61M 60/861 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verbindungen oder Verankerungen zum Verbinden oder Verankern von Pumpen oder Pumpvorrichtungen mit Körperteilen des Patienten [2021.01] |
| A61M 60/863 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Apexringe [2021.01]                                                                                                                   |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A61M 60/865       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vorrichtungen zum Führen oder Einführen von Pumpen oder Pumpvorrichtungen in den Körper des Patienten [2021.01]                                          |
| A61M 60/867       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Positionserkennung während des Einführens, z.B. für Blutpumpen, die auf einem Katheter montiert sind und durch diesen angetrieben werden [2021.01] |
| A61M 60/869       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ausgleichskammern, die ein anderes Gas oder eine andere Flüssigkeit als Blut enthalten, um Volumenschwankungen einer Blutkammer auszugleichen [2021.01]  |
| A61M 60/871       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Energieversorgungseinrichtungen; Konverter dafür [2021.01]                                                                                               |
| A61M 60/873       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . besonders ausgebildet für drahtlose oder transkutane Energieübertragung, z.B. induktives Laden [2021.01]                                               |
| A61M 60/875       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . besonders ausgebildet zur Optimierung der Ausrichtung von externen und implantierbaren Spulen [2021.01]                                              |
| A61M 60/876       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Implantierbare Batterien [2021.01]                                                                                                                     |
| A61M 60/878       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Elektrische Verbindungen im Körper des Patienten [2021.01]                                                                                             |
| A61M 60/88        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Perkutane Leitungen [2021.01]                                                                                                                          |
| A61M 60/882       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Geräte, die vom Patienten selbst betrieben werden, z.B. Geräte mit Skelettmuskelantrieb [2021.01]                                                      |
| A61M 60/884       | 3-Punkt Untergruppe | . . . in Verbindung mit zusätzlichen implantierbaren Blutbehandlungsgeräten [2021.01]                                                                          |
| A61M 60/886       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Blutoxygenatoren [2021.01]                                                                                                                             |
| A61M 60/888       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Blutfilter [2021.01]                                                                                                                                   |
| A61M 60/89        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ventile [2021.01]                                                                                                                                        |
| A61M 60/892       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Aktive Ventile, d.h. durch eine äußere Kraft betätigt [2021.01]                                                                                        |
| A61M 60/894       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Passive Ventile, d.h. Ventile, die durch das Blut betätigt werden [2021.01]                                                                            |
| A61M 60/896       | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit flexiblen oder elastischen Teilen, z.B. Klappenventilen [2021.01]                                                                                |
| A61M 60/898       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei die Blutpumpe eine Membranblutpumpe ist und die Membran als Einlassventil dient [2021.01]                                                        |
| A61M 60/90        | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten, die nicht in den Gruppen A61M 60/40, A61M 60/50 oder A61M 60/80 vorgesehen sind [2021.01]                                                      |
| <b>A61M 99/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2012.01]</b>                                                                   |