

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion D — Textilien; Papier</b>                                                                                                                                                                         |
| <b>D01</b>       | <b>Untersektion</b> | <b>Textilien oder flexible Materialien, soweit nicht anderweitig vorgesehen</b>                                                                                                                              |
| <b>D01</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>Natürliche oder produzierte Zwirne oder Fasern; Spinnen</b>                                                                                                                                               |
| <b>D01H</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>Spinnen oder Zwirnen (Zwirnen von Werg D01G 35/00; Kräuseln oder Texturieren von Fasern, Fäden oder Garnen D02G 1/00)</b>                                                                                 |
|                  |                     | <b><u>Arten oder Typen von Spinnmaschinen oder Zwirnmaschinen; Maschinen oder Anordnungen zum Verstrecken; Zwirnmaschinen</u></b>                                                                            |
| <b>D01H 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Spinnmaschinen oder Zwirnmaschinen mit fortlaufender Aufwicklung des Erzeugnisses (Offenend-Spinnmaschinen D01H 4/00) [1, 5, 2006.01]</b>                                                                 |
| D01H 1/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Ringspinnmaschinen und Ringzwirnmaschinen [1, 2006.01]                                                                                                                                                     |
| D01H 1/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Flügelspinnmaschinen und Flügelzwirnmaschinen [1, 2006.01]                                                                                                                                                 |
| D01H 1/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Glockenspinnmaschinen und Glockenzwirnmaschinen [1, 2006.01]                                                                                                                                               |
| D01H 1/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Becherspinnmaschinen, Topfspinnmaschinen oder Tellerspinnmaschinen, in denen durch Zentrifugalwirkung ringförmige Garnmassen gebildet werden [1, 2006.01]                                                  |
| D01H 1/10        | 1-Punkt Untergruppe | . zum Hervorbringen einer mehrfachen Verzwirnung, z.B. Doppeldrahtverzwirnung [1, 2006.01]                                                                                                                   |
| D01H 1/11        | 1-Punkt Untergruppe | . Falschdrall-Spinnen [5, 2006.01]                                                                                                                                                                           |
| D01H 1/115       | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Druckluft [5, 2006.01]                                                                                                                                                              |
| D01H 1/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten (Streckvorrichtungen D01H 5/00; Zwirnvorrichtungen D01H 7/00) [1, 2006.01]                                                                                                                    |
| D01H 1/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . Gestelle; Gehäuse; Abdeckungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                              |
| D01H 1/18        | 2-Punkt Untergruppe | . . Gatter für Vorratsspulen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                    |
| D01H 1/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . Antriebsvorrichtungen oder Anhaltevorrichtungen (für Offenend-Spinnmaschinen D01H 4/12 , D01H 4/20 , D01H 4/42; Sicherheitsvorrichtungen D01H 13/14) [1, 5, 2006.01]                                     |
| D01H 1/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . für Streckwerkswalzen (Regulieren oder Verändern des Verzuges D01H 5/32) [1, 2006.01]                                                                                                                  |
| D01H 1/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . für Anordnungen zum Zwirnen, z.B. Spindeln (Bremseinrichtungen für Spindeln D01H 7/22; in gegenseitiger Abhängigkeit stehende Mechanismen für den Antrieb von Flügel und Spule D01H 7/50) [1, 2006.01] |
| D01H 1/241       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Riemenantrieb [2, 2006.01]                                                                                                                                                                       |
| D01H 1/242       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Zahnradantrieb [2, 2006.01]                                                                                                                                                                      |
| D01H 1/243       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Reibradantrieb [2, 2006.01]                                                                                                                                                                      |
| D01H 1/244       | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Antrieb jeder Spindel durch einen Elektromotor [2, 2006.01]                                                                                                                                      |
| D01H 1/26        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zwei oder mehr Geschwindigkeiten; mit veränderlichen Geschwindigkeiten [1, 2006.01]                                                                                                              |
| D01H 1/28        | 3-Punkt Untergruppe | . . . für zwei oder mehr Maschinenelemente, welche verschiedene Merkmale aufweisen, im Arbeitsgang jedoch verbunden sind [1, 2006.01]                                                                        |
| D01H 1/30        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zwei oder mehr Geschwindigkeiten; mit veränderlichen Geschwindigkeiten [1, 2006.01]                                                                                                              |
| D01H 1/32        | 3-Punkt Untergruppe | . . . für komplette Maschinen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                   |
| D01H 1/34        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zwei oder mehr Geschwindigkeiten; mit veränderlichen Geschwindigkeiten [1, 2006.01]                                                                                                              |
| D01H 1/36        | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zur Formgebung von Garnwickeln [1, 2006.01]                                                                                                                                                |

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D01H 1/38        | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen zum Aufwickeln von Reserve-Garnlängen auf Wickelpackungen, z.B. Übertragungsenden [1, 2006.01]                                                                                                                                                                           |
| D01H 1/40        | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen zum Anbringen fortlaufend zugeführten Gutes auf Spulen oder dgl. [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                            |
| D01H 1/42        | 2-Punkt Untergruppe | . . Schutzvorrichtungen oder Fänger für Garne oder Zwirne, z.B. Trennplatten, Ballonbegrenzer ( Ballonbegrenzer an Spindeln D01H 7/18) [1, 2006.01]                                                                                                                                      |
| <b>D01H 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Spinnmaschinen oder Zwirnmaschinen mit absatzweiser Aufwicklung des Erzeugnisses, z.B. Wagenspinner [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                  |
| D01H 3/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten (Streckwerke D01H 5/00; Zwirnvorrichtungen D01H 7/00) [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                        |
| D01H 3/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Wagen; Mechanismen zur Auslösung der Wagenbewegungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                    |
| D01H 3/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Wagen; Wagenschienen; Querbewegungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                  |
| D01H 3/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Einrückvorrichtungen oder Ausrückvorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                        |
| D01H 3/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Fahrbare Aufsteckgatter, z.B. für Wagenspinner [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                        |
| D01H 3/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Bewegungen zur Formgebung des Wickels; Winder und Gegenwinder [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                           |
| D01H 3/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnung von Walzenantrieben [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                           |
| D01H 3/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnung von Spindelantrieben (Spindeln, Spindellager, Spindelträger D01H 7/04) [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                        |
| D01H 3/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Blechtrommeln; Antriebsanordnungen in enger Verbindung mit den Blechtrommeln [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                          |
| D01H 3/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anordnungen zum Antrieb der Spindeln bei der Wagenausfahrt oder beim Abschlagen des Fadens [1, 2006.01]                                                                                                                                                                            |
| D01H 3/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anordnungen zum Antrieb der Spindeln bei der Wageneinfahrt [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                            |
| D01H 3/24        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Winkelbewegungen; Spitzenhartwinder [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                 |
| D01H 3/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . Antriebs- oder Anhalteanordnungen, soweit nicht anderweitig vorgesehen; Sperrmechanismen ( Sicherheitsvorrichtungen D01H 13/14) [1, 2006.01]                                                                                                                                         |
| <b>D01H 4/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Offenend-Spinnmaschinen oder Vorrichtungen, bei welchen die Drehung in frei bewegliche, aus einem Faserband gelöste Einzelfasern eingebracht wird; Vorrichtungen zum Anspinnen; Umwickeln endloser Kerngarne mit Fasern unter Verwendung von Offenend-Spinntechniken [5, 2006.01]</b> |
| D01H 4/02        | 1-Punkt Untergruppe | . in denen die Drehung mittels eines strömenden Mediums, z.B. Luftwirbel, erfolgt [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                           |
| D01H 4/04        | 1-Punkt Untergruppe | . in denen die Drehung durch den Kontakt der Fasern mit einer bewegten Oberfläche erfolgt [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                   |
| D01H 4/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Saugeinrichtungen (D01H 4/08 , D01H 4/16 haben Vorrang) [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                             |
| D01H 4/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Rotor-Spinnen, d.h. als bewegte Fläche ist ein Rotor vorgesehen [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                         |
| D01H 4/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Rotoren [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                                                               |
| D01H 4/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Rotorlagerung; Antriebs- und Anhaltevorrichtungen (Steuerungen hierfür D01H 4/42) [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                     |
| D01H 4/14        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Rotorantrieb durch einen Elektromotor [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                               |
| D01H 4/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . Friktions-Spinnen, d.h. als bewegte Oberfläche ist eine Paar von eng benachbarten Friktionswalzen vorgesehen, z.B. mit wenigstens einer Saugwalze [5, 2006.01]                                                                                                                       |
| D01H 4/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Friktionswalzen, z.B. Anordnung der Saugöffnungen [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                                                     |
| D01H 4/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Walzenlagerung; Antriebs- oder Anhaltevorrichtungen (Steuerungen hierfür D01H 4/42) [5, 2006.01]                                                                                                                                                                                   |

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                              |
|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D01H 4/22        | 2-Punkt Untergruppe | . . Reinigung der bewegten Oberflächen [5, 2006.01]                                                                                |
| D01H 4/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . beim Rotor-Spinnen [5, 2006.01]                                                                                              |
| D01H 4/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . beim Friktions-Spinnen [5, 2006.01]                                                                                          |
| D01H 4/28        | 1-Punkt Untergruppe | . unter Verwendung von elektrostatischen Feldern [5, 2006.01]                                                                      |
| D01H 4/30        | 1-Punkt Untergruppe | . Auflösevorrichtungen; Vorrichtungen zum Ausrichten oder Geraderichten von Fasern [5, 2006.01]                                    |
| D01H 4/32        | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Auflösewalzen [5, 2006.01]                                                                                |
| D01H 4/34        | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Luftströmen [5, 2006.01]                                                                                  |
| D01H 4/36        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Mitteln zur Schmutzabscheidung [5, 2006.01]                                                                                |
| D01H 4/38        | 1-Punkt Untergruppe | . Faserspeisekanäle [5, 2006.01]                                                                                                   |
| D01H 4/40        | 1-Punkt Untergruppe | . Abzug des Garns aus der Garnbildungszone, z.B. Abzugsdüsen [5, 2006.01]                                                          |
| D01H 4/42        | 1-Punkt Untergruppe | . Steuerung der Antriebsvorgänge und Anhaltevorgänge [5, 2006.01]                                                                  |
| D01H 4/44        | 2-Punkt Untergruppe | . . beim Rotor-Spinnen [5, 2006.01]                                                                                                |
| D01H 4/46        | 2-Punkt Untergruppe | . . beim Friktions-Spinnen [5, 2006.01]                                                                                            |
| D01H 4/48        | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Anspinnen; deren Steuerung [5, 2006.01]                                                                        |
| D01H 4/50        | 2-Punkt Untergruppe | . . beim Rotor-Spinnen [5, 2006.01]                                                                                                |
| D01H 4/52        | 2-Punkt Untergruppe | . . beim Friktions-Spinnen [5, 2006.01]                                                                                            |
| <b>D01H 5/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Streckmaschinen oder Streckwerke [1, 2006.01]</b>                                                                               |
| D01H 5/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Nadelstabstreckwerke oder andere Streckeinrichtungen mit Hechelstäben oder ähnlichen Nadelstäben [1, 2006.01]                    |
| D01H 5/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit durch Schraubenspindeln betätigten Nadelstäben [1, 2006.01]                                                                |
| D01H 5/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Doppelnadelstabstrecken [1, 2006.01]                                                                                         |
| D01H 5/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit durch Gelenke, Ketten oder dgl. verbundenen Nadelstäben [1, 2006.01]                                                       |
| D01H 5/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit voneinander getrennten, aber durch gegenseitigen Druck betätigten Nadelstäben [1, 2006.01]                                 |
| D01H 5/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Einzelheiten [1, 2006.01]                                                                                                      |
| D01H 5/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Nadelleisten [1, 2006.01]                                                                                                    |
| D01H 5/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Gestelle; Gehäuse; Abdeckungen [1, 2006.01]                                                                                  |
| D01H 5/18        | 1-Punkt Untergruppe | . Streckmaschinen oder Streckwerke ohne Hechelstäbe oder ähnliche Nadelstangen [1, 2006.01]                                        |
| D01H 5/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . in denen die Fasern durch Berührung mit feststehenden oder hin- und hergehenden Oberflächen weitergeleitet werden [1, 2006.01] |
| D01H 5/22        | 2-Punkt Untergruppe | . . in denen die Fasern nur durch Walzen geführt werden [1, 2006.01]                                                               |
| D01H 5/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Nadelwalzen oder ähnlichen genadelten, rotierenden Teilen [1, 2006.01]                                                   |
| D01H 5/26        | 2-Punkt Untergruppe | . . in denen die Fasern durch ein oder mehrere endlose Riemchen geführt werden [1, 2006.01]                                        |
| D01H 5/28        | 2-Punkt Untergruppe | . . in denen Fasern unter Drahterteilung verstreckt werden [1, 2006.01]                                                            |

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                |
|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D01H 5/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit eingebauten Vorrichtungen zum Trennen endloser Filamente, z.B. beim Direktspinnen (Umwandeln von Spinnkabeln in verzugsfähige Faserbänder oder Garne D01G 1/06) [1, 2006.01] |
| D01H 5/32        | 2-Punkt Untergruppe | . . Regulieren oder Verändern des Verzugs [1, 2006.01]                                                                                                                               |
| D01H 5/34        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Einstellen von Hand [1, 2006.01]                                                                                                                                         |
| D01H 5/36        | 3-Punkt Untergruppe | . . . nach einem vorbestimmten Muster, z.B. zum Herstellen von Noppen [1, 2006.01]                                                                                                   |
| D01H 5/38        | 3-Punkt Untergruppe | . . . in Abhängigkeit von den Unregelmäßigkeiten des zugeführten Fasergutes [1, 2006.01]                                                                                             |
| D01H 5/40        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . unter Verwendung mechanischer Zeitverzögerungsvorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                     |
| D01H 5/42        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . unter Verwendung elektrischer Zeitverzögerungsvorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                     |
| D01H 5/44        | 2-Punkt Untergruppe | . . Einstellen von Verzugselementen, z.B. Ändern der Streckfeldweite [1, 2006.01]                                                                                                    |
| D01H 5/46        | 2-Punkt Untergruppe | . . Belastungsanordnungen [1, 2006.01]                                                                                                                                               |
| D01H 5/48        | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von Gewichten [1, 2006.01]                                                                                                                                    |
| D01H 5/50        | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von Federn [1, 2006.01]                                                                                                                                       |
| D01H 5/52        | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von hydraulischem oder pneumatischem Druck [1, 2006.01]                                                                                                       |
| D01H 5/54        | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung magnetischer Anordnungen [1, 2006.01]                                                                                                                         |
| D01H 5/56        | 2-Punkt Untergruppe | . . Halterungen für Verzugselemente [1, 2006.01]                                                                                                                                     |
| D01H 5/58        | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Hin- und Herbewegen der Verzugselemente [1, 2006.01]                                                                                                           |
| D01H 5/60        | 2-Punkt Untergruppe | . . Einrichtungen zur Vermeidung von Faserablagerungen auf Verzugselementen [1, 2006.01]                                                                                             |
| D01H 5/62        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Nicht-umlaufende Putzpuffer oder Putzplatten; Schaber [Kratzer] [1, 2006.01]                                                                                                   |
| D01H 5/64        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Putzwalzen oder Putztücher [1, 2006.01]                                                                                                                                        |
| D01H 5/66        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Absaugvorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                                               |
| D01H 5/68        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Fadenbruchabsaugung [1, 2006.01]                                                                                                                                             |
| D01H 5/70        | 2-Punkt Untergruppe | . . Bauliche Merkmale von Verzugselementen [1, 2006.01]                                                                                                                              |
| D01H 5/72        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Fadenführer zur Faserverdichtung [Luntenverdichter] [1, 2006.01]                                                                                                               |
| D01H 5/74        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Streckwerkswalzen [1, 2006.01]                                                                                                                                                 |
| D01H 5/76        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Loswalzenanordnungen [1, 2006.01]                                                                                                                                            |
| D01H 5/78        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Riffeln oder anderen durchgehenden Oberflächenmerkmalen [1, 2006.01]                                                                                                     |
| D01H 5/80        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Walzenbeschlägen; Walzenbezüge oder Walzenbeläge [1, 2006.01]                                                                                                            |
| D01H 5/82        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Anordnungen zum Zusammenkuppeln der verschiedenen Walzenabschnitte [1, 2006.01]                                                                                              |
| D01H 5/84        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Nadelwalzen [1, 2006.01]                                                                                                                                                     |
| D01H 5/86        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Riemchen; Riemchenhalter; Riemchenspannvorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                              |
| D01H 5/88        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Riemchenkäfige; Riemchenspanner [1, 2006.01]                                                                                                                                 |
| <b>D01H 7/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Spinnvorrichtungen oder Zwirnvorrichtungen (für Offenend-Spinnen D01H 4/00) [1, 5, 2006.01]</b>                                                                                   |
| D01H 7/02        | 1-Punkt Untergruppe | . zum Erteilen eines bleibenden Drahtes [1, 2006.01]                                                                                                                                 |

| Symbol    | Typ                 | Titel                                                                                                                                                        |
|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D01H 7/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Spindeln [1, 2006.01]                                                                                                                                    |
| D01H 7/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit stillstehendem Spindelschaft und umlaufender Spulenhülse [Umläufer] [1, 2006.01]                                                                   |
| D01H 7/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Spindelbefestigungen [1, 2006.01]                                                                                                                      |
| D01H 7/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Spindelträger; Schienen; Schienenträger, z.B. Führungen für Tragstangen [1, 2006.01]                                                                 |
| D01H 7/12 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Spindelhalslager; Lagergehäuse [1, 2006.01]                                                                                                          |
| D01H 7/14 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Niederhaltevorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                |
| D01H 7/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vorrichtungen zum Verbinden von Spulen oder dgl. mit Spindeln [1, 2006.01]                                                                             |
| D01H 7/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vorrichtungen an Spindeln zum Unterdrücken von Fadenballons [1, 2006.01]                                                                               |
| D01H 7/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Spindelschmierung [1, 2006.01]                                                                                                                         |
| D01H 7/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Spindelbremsen [1, 2006.01]                                                                                                                            |
| D01H 7/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Spinnflügel oder ähnliche Vorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                     |
| D01H 7/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Flügelausbildungen [1, 2006.01]                                                                                                                        |
| D01H 7/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Führen des Fasergutes über die Außenseite der Flügelarme [1, 2006.01]                                                                            |
| D01H 7/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Führungskanälen in den Armen, z.B. Flügel für Vorgarne [1, 2006.01]                                                                              |
| D01H 7/32 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Anpressvorrichtungen [Pressfinger] [1, 2006.01]                                                                                                |
| D01H 7/34 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Führungsrollen oder ähnlichen Vorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                         |
| D01H 7/36 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit hin- und hergehenden Gliedern [1, 2006.01]                                                                                                       |
| D01H 7/38 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Ringflügel [1, 2006.01]                                                                                                                              |
| D01H 7/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Träger für Flügel, z.B. Tragschienen [1, 2006.01]                                                                                                      |
| D01H 7/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kupplungsvorrichtungen zwischen Flügeln und Spindeln [1, 2006.01]                                                                                      |
| D01H 7/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Bremsvorrichtungen für geschleppte Spulen oder Spinnflügel [1, 2006.01]                                                                                |
| D01H 7/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . An Flügeln befestigte oder mit diesen eine Einheit bildende Vorrichtungen zur zeitweiligen Erhöhung der Verdrehung des zugeführten Gutes [1, 2006.01]  |
| D01H 7/48 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ösen oder ähnliche Führungsanordnungen (D01H 7/46 hat Vorrang) [1, 2006.01]                                                                            |
| D01H 7/50 | 3-Punkt Untergruppe | . . . In wechselseitiger Beziehung stehende Antriebsmechanismen für Flügel und Spulen, z.B. Aufwindvorrichtungen für Baumwollvorschinnmaschinen [1, 2006.01] |
| D01H 7/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen mit Ringen und Läufern [1, 2006.01]                                                                                                          |
| D01H 7/54 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit feststehenden Ringen [1, 2006.01]                                                                                                                  |
| D01H 7/56 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit frei umlaufenden Ringen; mit gebremsten oder geschleppten Ringen [1, 2006.01]                                                                      |
| D01H 7/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit angetriebenen Ringen [1, 2006.01]                                                                                                                  |
| D01H 7/60 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ringe oder Läufer; Herstellung derselben, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 2006.01]                                                             |
| D01H 7/62 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schmierstoffversorgung für Läufer [1, 2006.01]                                                                                                         |
| D01H 7/64 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ringträger, z.B. Ringschienen [1, 2006.01]                                                                                                             |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D01H 7/66         | 2-Punkt Untergruppe | . . Glockenspindeln oder Kappenspindeln [1, 2006.01]                                                                                                                                                            |
| D01H 7/68         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ausbildung der Glocken oder Kappen [1, 2006.01]                                                                                                                                                           |
| D01H 7/70         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vorrichtungen zur Halterung von Glocken oder Kappen an Spindeln [1, 2006.01]                                                                                                                              |
| D01H 7/72         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Spulenhalter, z.B. Spulenbänke [1, 2006.01]                                                                                                                                                               |
| D01H 7/74         | 2-Punkt Untergruppe | . . Topfspinnmaschinen oder ähnliche Vorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                 |
| D01H 7/76         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Rotierende Scheiben [1, 2006.01]                                                                                                                                                                          |
| D01H 7/78         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ausbildung von Spinntöpfen, z.B. Töpfe für Zentrifugenspinnen [1, 2006.01]                                                                                                                                |
| D01H 7/80         | 4-Punkt Untergruppe | . . . . besonders zur Aufnahme nasser Garne ausgebildet [1, 2006.01]                                                                                                                                            |
| D01H 7/82         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Gehäuse oder Schutzvorrichtungen für rotierende Spinntöpfe oder dgl. [1, 2006.01]                                                                                                                         |
| D01H 7/84         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Spindeln oder Garnträger in Zusammenwirkung mit rotierenden Spinntöpfen [1, 2006.01]                                                                                                                      |
| D01H 7/86         | 2-Punkt Untergruppe | . . Mehrfachzwirnanordnungen, z.B. Doppeldrahtzwirnovorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                                  |
| D01H 7/88         | 2-Punkt Untergruppe | . . Hohlspindelanordnungen (D01H 7/86 hat Vorrang) [1, 2006.01]                                                                                                                                                 |
| D01H 7/90         | 2-Punkt Untergruppe | . . Kombinierte Anordnungen mit zwei oder mehr Zwirnovorrichtungen (D01H 7/88 hat Vorrang) [1, 2006.01]                                                                                                         |
| D01H 7/92         | 1-Punkt Untergruppe | . zum Erteilen von Falschdraht [1, 2006.01]                                                                                                                                                                     |
|                   |                     | <b><u>Gemeinsame Merkmale oder Einzelheiten von bzw. Zubehör für Spinnmaschinen oder Zwirnmaschinen verschiedener Art oder Gattung</u></b>                                                                      |
| <b>D01H 9/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Anordnungen zum Aufstecken oder Entfernen von Spulen, Spulenhülsen, Aufnahmegehäusen oder fertiggestellten Wicklungen an Ausgabe- oder Aufnahmestationen [1, 2006.01]</b>                                    |
| D01H 9/02         | 1-Punkt Untergruppe | . zum Entfernen fertiger Aufnahmewicklungen und Ersetzen durch Spulen, Spulenhülsen oder Aufnahmegehäuse an Aufnahmestationen; Transport zwischen benachbarten vollen und leeren Aufnahmeelementen [1, 2006.01] |
| D01H 9/04         | 2-Punkt Untergruppe | . . Abziehvorrrichtungen als Bestandteile von Spinnmaschinen oder Zwirnmaschinen [1, 2006.01]                                                                                                                   |
| D01H 9/06         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Überführen des Garnes von den Zentrifugenspinntöpfen auf Garnträger [1, 2006.01]                                                                                                                          |
| D01H 9/08         | 2-Punkt Untergruppe | . . Abziehvorrrichtungen, unabhängig von den Spinnmaschinen oder Zwirnmaschinen [1, 2006.01]                                                                                                                    |
| D01H 9/10         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Abziehwagen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                                  |
| D01H 9/12         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Handapparate zum Aufstecken der Spulenhülsen; Träger für solche Apparate [1, 2006.01]                                                                                                                     |
| D01H 9/14         | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Vorbereiten von Spinnmaschinen oder Zwirnmaschinen für das Abziehen der Garne [1, 2006.01]                                                                                                              |
| D01H 9/16         | 2-Punkt Untergruppe | . . Garnabschneidevorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                                    |
| D01H 9/18         | 1-Punkt Untergruppe | . zum Zuführen von Spulen, Spulenhülsen, Aufnahmegehäusen oder voller Spulen zu oder für die Weiterleitung von Ausgabestationen oder Aufnahmestationen (D01H 9/10 hat Vorrang) [1, 2006.01]                     |
| <b>D01H 11/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Anordnungen zum Eindämmen oder Entfernen von Staub, Faserflug oder dgl. (Reinigung der bewegten Oberflächen in Offenend-Spinnmaschinen D01H 4/22) [1, 5, 2006.01]</b>                                        |
| <b>D01H 13/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Andere gemeinsame bauliche Merkmale, Einzelheiten oder Zubehörteile [1, 5, 2006.01]</b>                                                                                                                      |
| D01H 13/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Anderweitig nicht vorgesehene Walzenanordnungen [1, 2006.01]                                                                                                                                                  |
| D01H 13/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Fadenführer für Kardenbänder oder Streckenbänder, Vorgarnlunten oder Garne; Formen zum Glätten (Luntenverdichter D01H 5/72) [1, 2006.01]                                                                      |
| D01H 13/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Hin- und hergehende Fadenführer [1, 2006.01]                                                                                                                                                                |

| Symbol            | Typ                 | Titel                                                                                                                                                      |
|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D01H 13/08        | 1-Punkt Untergruppe | . Drahtsperrern [1, 2006.01]                                                                                                                               |
| D01H 13/10        | 1-Punkt Untergruppe | . Fadenbremsen [1, 2006.01]                                                                                                                                |
| D01H 13/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Einrichtungen zum Verhindern des Kringelns oder versehentlicher Doppelfäden [1, 2006.01]                                                                 |
| D01H 13/14        | 1-Punkt Untergruppe | . Warn- oder Sicherheitsvorrichtungen, z.B. selbsttätige Fehleranzeige- oder Abstellvorrichtungen [1, 2006.01]                                             |
| D01H 13/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . bei Verringerung der Fadenspannung, Ausbleiben der Zufuhr oder bei Fadenbruch ansprechend [1, 2006.01]                                                 |
| D01H 13/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anhalten nur der Zufuhr [1, 2006.01]                                                                                                                 |
| D01H 13/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . auf übermäßige Spannung oder unregelmäßiges Arbeiten der Maschine ansprechend [1, 2006.01]                                                             |
| D01H 13/22        | 2-Punkt Untergruppe | . . auf vorhandene Unregelmäßigkeiten im laufenden Material ansprechend [1, 2006.01]                                                                       |
| D01H 13/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . auf eine abgemessene Garnlänge, Fertigstellung eines Garnwickels oder Füllung eines Behälters ansprechend [1, 2006.01]                                 |
| D01H 13/26        | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Erleichtern der Beobachtung oder Überprüfung von Garnen oder dgl. in Verbindung mit dem Spinnen oder Zwirnen [1, 2006.01]              |
| D01H 13/28        | 1-Punkt Untergruppe | . Heiz- oder Kühlanordnungen [1, 2006.01]                                                                                                                  |
| D01H 13/30        | 1-Punkt Untergruppe | . Befeuchten, Schlichten, Ölen, Wachsen, Färben oder Trocknen von Garnen oder dgl. als zusätzliche Nebenverrichtung beim Spinnen oder Zwirnen [1, 2006.01] |
| D01H 13/32        | 1-Punkt Untergruppe | . Zähl-, Mess- oder Aufzeichnungsvorrichtungen [1, 2006.01]                                                                                                |
| <b>D01H 15/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Vorrichtungen zum Verbinden von Fasergut (für Offenend-Spinnmaschinen D01H 4/48) [1, 5, 2006.01]</b>                                                    |
| D01H 15/007       | 1-Punkt Untergruppe | . für Doppeldrahtzwirnmachines [5, 2006.01]                                                                                                                |
| D01H 15/013       | 1-Punkt Untergruppe | . mit längs den Maschinen fahrbaren Wagen [5, 2006.01]                                                                                                     |
| <b>D01H 17/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Handwerkzeuge [1, 2006.01]</b>                                                                                                                          |
| D01H 17/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Einrichtungen zum Speichern und Darbieten von Ringläufern; Vorrichtungen zum Anbringen von Läufern auf Ringen [1, 2006.01]                               |