

| Symbol           | Typ                 | Titel  |
|------------------|---------------------|--|
| <b>G</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion G — Physik</b>  |
| <b>G21</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>Kernphysik; Kerntechnik</b>   |
| <b>G21F</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>Schutz gegen Röntgenstrahlung, Gammastrahlung, Korpuskularstrahlung oder Teilchenbeschuss; Behandlung von radioaktiv verseuchtem Material; Entseuchungseinrichtungen (Strahlungsschutz durch pharmazeutische Mittel A61K 8/00, A61Q 17/04; in Raumfahrzeugen B64G 1/54; in Verbindung mit einem Reaktor G21C 11/00; in Verbindung mit Röntgen-Röhren H01J 35/16; in Verbindung mit Röntgen-Apparaten H05G 1/02)</b> |
| <b>G21F 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Abschirmungen, gekennzeichnet durch die Materialzusammensetzung [1, 2006.01]</b>  |
| G21F 1/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Auswahl von homogenen Stoffen [1, 2006.01]   |
| G21F 1/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Beton; andere hydraulisch härtende Stoffe [1, 2006.01]   |
| G21F 1/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Keramik; Gläser; schwer schmelzbare Stoffe (Metallkeramiken G21F 1/08) [1, 2006.01]  |
| G21F 1/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Metalle; Legierungen; Metallkeramiken, d.h. Sinterstoffe aus Keramik und Metallen [1, 2006.01]   |
| G21F 1/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . Organische Substanzen; Dispersionen in organischen Trägern [1, 2006.01]  |
| G21F 1/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Abschirmungen aus geschichteten Stoffen [1, 2006.01]   |
| <b>G21F 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Abschirmungen, gekennzeichnet durch die Gestalt, z.B. Körner, oder Form des Stoffes [1, 2006.01]</b>  |
| G21F 3/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Bekleidung [1, 2006.01]  |
| G21F 3/025       | 2-Punkt Untergruppe | . . Bekleidung, die den Träger vollständig umgibt [5, 2006.01]   |
| G21F 3/03        | 2-Punkt Untergruppe | . . Schürzen [5, 2006.01]  |
| G21F 3/035       | 2-Punkt Untergruppe | . . Handschuhe (Befestigungsmittel an Handschuhkästen G21F 7/053) [5, 2006.01]   |
| G21F 3/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Bausteine; Abschirmungen daraus [1, 2006.01]   |
| <b>G21F 5/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Ortsbewegliche, abgeschirmte Behälter [1, 2006.01]</b>  |
| G21F 5/002       | 1-Punkt Untergruppe | . Behälter für flüssige radioaktive Abfälle [5, 2006.01]   |
| G21F 5/005       | 1-Punkt Untergruppe | . Behälter für feste radioaktive Abfälle, z.B. für Endlagerung [5, 2006.01]  |
| G21F 5/008       | 2-Punkt Untergruppe | . . Behälter für Brennelemente [5, 2006.01]  |
| G21F 5/012       | 3-Punkt Untergruppe | . . . Einsatzgestelle für Brennelemente in den Behältern [5, 2006.01]  |
| G21F 5/015       | 1-Punkt Untergruppe | . zur Aufbewahrung radioaktiver Quellen, z.B. Behältnisse für Quellen in Bestrahlungseinrichtungen; Behälter für Radioisotope [5, 2006.01]   |
| G21F 5/018       | 2-Punkt Untergruppe | . . Abschirmungen oder Halterungen für Spritzen (abgeschirmte Halterungen für Spritzen, die dazu dienen radioaktives Material in den Körper einzubringen A61M 36/08) [5, 2006.01]  |
| G21F 5/02        | 1-Punkt Untergruppe | . mit Einrichtungen, die eine im Innern des Behälters befindliche Strahlenquelle für eine begrenzte Zeit wirken lassen [1, 2006.01]  |
| G21F 5/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Mittel, die die Bestrahlung, z.B. durch die Zeit oder durch die Größe der Öffnung, steuern oder regeln (Regeln der Bestrahlung bei Röntgenstrahlung H05G 1/30) [1, 2006.01]  |
| G21F 5/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten von oder Zubehörteile für Behälter [5, 2006.01]   |
| G21F 5/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Stoßaufnehmer, z.B. Stoßdämpfer für Behälter [5, 2006.01]  |

| Symbol           | Typ                 | Titel  |
|------------------|---------------------|--|
| G21F 5/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zur Wärmeabfuhr, z.B. Kühlmittelkreislauf oder Kühlrippen [5, 2006.01]   |
| G21F 5/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . Verschlussvorrichtungen für Behälter; Abdichtungen [5, 2006.01]  |
| G21F 5/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zur Handhabung von Behältern oder Transport-Gebinden, z.B. Transporteinrichtungen [5, 2006.01]                       |
| <b>G21F 7/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Abgeschirmte Zellen oder Räume [1, 2006.01]</b>   |
| G21F 7/005       | 1-Punkt Untergruppe | . Abgeschirmte Wanddurchführungen; Schleusen; Übergabeeinrichtungen zwischen Räumen (zwischen Handschuhkästen G21F 7/047) [5, 2006.01] |
| G21F 7/01        | 2-Punkt Untergruppe | . . Übergabe durch flüssige Mittel [5, 2006.01]  |
| G21F 7/015       | 1-Punkt Untergruppe | . Kontroll-Vorrichtungen für Raum-Atmosphäre, Temperatur oder Druck [5, 2006.01]   |
| G21F 7/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Beobachtungseinrichtungen, die die Sicht ermöglichen, aber den Beobachter schützen [1, 2006.01]                                      |
| G21F 7/03        | 2-Punkt Untergruppe | . . Fenster, z.B. abgeschirmt [5, 2006.01]   |
| G21F 7/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Abgeschirmte Handschuhkästen [1, 2006.01]  |
| G21F 7/047       | 2-Punkt Untergruppe | . . Abgeschirmte Durchführungen; Verschluss- oder Durchführungseinrichtungen zwischen Handschuhkästen [5, 2006.01]                     |
| G21F 7/053       | 2-Punkt Untergruppe | . . Mittel zur Befestigung von Handschuhen [5, 2006.01]  |
| G21F 7/06        | 1-Punkt Untergruppe | . Bauliche Verbindung mit ferngeregelten Apparaten, z.B. mit Manipulatoren [1, 2006.01]  |
| <b>G21F 9/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Behandlung von radioaktiv verseuchtem Material; Entseuchungseinrichtungen hierfür [1, 2, 5, 2006.01]</b>                            |
| G21F 9/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Behandlung von Gasen [1, 2, 2006.01]   |
| G21F 9/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Behandlung von Flüssigkeiten [1, 2, 2006.01]   |
| G21F 9/06        | 2-Punkt Untergruppe | . . Aufbereiten von flüssigem Abfall [1, 2006.01]  |
| G21F 9/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Abdampfen; durch Destillation [1, 2006.01]   |
| G21F 9/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Ausflocken [1, 2006.01]  |
| G21F 9/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Absorption; durch Adsorption; durch Ionen-Austausch [1, 2006.01]   |
| G21F 9/14        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Veraschen; durch Calcinieren, z.B. Trocknen [1, 2006.01]   |
| G21F 9/16        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Fixieren in stabilen, festen Stoffen [1, 2006.01]  |
| G21F 9/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch biologische Prozesse [1, 2006.01]  |
| G21F 9/20        | 2-Punkt Untergruppe | . . Beseitigung von flüssigem Abfall [1, 2006.01]  |
| G21F 9/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Lagern in einem Tank oder einem anderen Behälter [1, 2006.01]  |
| G21F 9/24        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Lagern unter der Erde; unter Wasser, z.B. im Weltmeer [1, 2006.01]   |
| G21F 9/26        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Verdünnen mit Wasser, z.B. im Weltmeer, in Flüssen [1, 2006.01]  |
| G21F 9/28        | 1-Punkt Untergruppe | . Behandlung von festen Stoffen [1, 2, 2006.01]  |
| G21F 9/30        | 2-Punkt Untergruppe | . . Aufbereiten fester Abfälle [1, 2006.01]  |
| G21F 9/32        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Veraschen [1, 2006.01]   |
| G21F 9/34        | 2-Punkt Untergruppe | . . Beseitigung fester Abfälle [1, 2006.01]  |

| Symbol    | Typ                 | Titel   |
|-----------|---------------------|---|
| G21F 9/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Verpacken; durch Emballieren [1, 2006.01] |