

| Symbol | Typ | Titel |
|------------------|---------------------|---|
| G | Sektion | Sektion G – Physik |
| G21 | Klasse | Kernphysik; Kerntechnik |
| G21C | Unterklasse | Kernreaktoren (Fusionsreaktoren, Hybridreaktoren mit Kernspaltung und -fusion G21B; Kernsprengstoffe G21J) |
| G21C 1/00 | Hauptgruppe | Reaktortypen [1, 2006.01] |
| G21C 1/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Schnelle Reaktoren, d.h. Reaktoren ohne Moderator [1, 2006.01] |
| G21C 1/03 | 2-Punkt Untergruppe | . . die durch ein Kühlmittel gekühlt werden, das im Wesentlichen nicht unter Druck steht, z.B. Reaktoren vom Pool-Typ [5, 2006.01] |
| G21C 1/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Thermische Reaktoren [1, 2006.01] |
| G21C 1/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Heterogene Reaktoren, d.h. solche, in denen der Brennstoff und der Moderator getrennt sind [1, 2006.01] |
| G21C 1/07 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kugelhaufenreaktoren; Reaktoren mit körnigem Brennstoff [5, 2006.01] |
| G21C 1/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Moderator steht unter hohem Druck, z.B. Siedewasserreaktor, Reaktor mit Überhitzer-Wärmetauscher, Druckwasserreaktor (G21C 1/22 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G21C 1/09 | 4-Punkt Untergruppe | mit Anordnungen zur Druckregulierung, z.B. Druckhalter [5, 2006.01] |
| G21C 1/10 | 4-Punkt Untergruppe | der Moderator und das Kühlmittel sind verschieden voneinander oder getrennt [1, 2006.01] |
| G21C 1/12 | 5-Punkt Untergruppe | der Moderator ist massiv, z.B. Magnox-Reaktor [1, 2006.01] |
| G21C 1/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Moderator steht im Wesentlichen nicht unter Druck, z.B. Schwimmbadreaktor (G21C 1/22 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| G21C 1/16 | 4-Punkt Untergruppe | der Moderator und das Kühlmittel sind verschieden voneinander oder getrennt, z.B. Natrium-Graphit-Reaktor [1, 2006.01] |
| G21C 1/18 | 5-Punkt Untergruppe | das Kühlmittel steht unter Druck [1, 2006.01] |
| G21C 1/20 | 6-Punkt Untergruppe | der Moderator ist flüssig, z.B. Druckrohrreaktor [1, 2006.01] |
| G21C 1/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von flüssigem oder gasförmigem Brennstoff [1, 2006.01] |
| G21C 1/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Homogene Reaktoren, d.h. solche, in denen der Brennstoff und der Moderator ein wirklich homogenes Medium in Bezug auf die Neutronen darstellen [1, 2006.01] |
| G21C 1/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Einbereich-Reaktoren [1, 2006.01] |
| G21C 1/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Zweibereich-Reaktoren [1, 2006.01] |
| G21C 1/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Unterkritische Reaktoren [1, 2006.01] |
| G21C 1/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Integrierte Reaktoren, d.h. Reaktoren, in denen Teile, die mit dem Reaktorbetrieb funktionell verbunden sind, aber nichts mit der Kern-Reaktion zu tun haben, z.B. Wärmeaustauscher, die innerhalb des Gehäuses mit dem Kern angeordnet sind (G21C 1/02-G21C 1/30 haben Vorrang) [3, 2006.01] |
| G21C 3/00 | Hauptgruppe | Reaktor-Brennstoffelemente oder ihre Anordnung; Auswahl von Stoffen für die Verwendung als Reaktor-Brennstoff [1, 2006.01] |
| G21C 3/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Brennstoffelemente [1, 2006.01] |
| G21C 3/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bauliche Einzelheiten [1, 2006.01] |
| G21C 3/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Gehäuse; Mantel [1, 2006.01] |
| G21C 3/07 | 4-Punkt Untergruppe | gekennzeichnet durch das Material, z.B. Legierungen [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|------------|---------------------|--|
| G21C 3/08 | 4-Punkt Untergruppe | . . . mit äußeren Vorrichtungen zur Unterstützung der Wärmeübertragung, z.B. Rippen, Ablenkplatten, Rillen [1, 2006.01] |
| G21C 3/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . Endverschlüsse [1, 2006.01] |
| G21C 3/12 | 4-Punkt Untergruppe | . . . einen Teil des Brennstoffelements bildende Mittel zum Anordnen derselben innerhalb des Reaktorkerns; äußerliche Abstandhalter zu diesem Zweck [1, 2006.01] |
| G21C 3/14 | 4-Punkt Untergruppe | . . . einen Teil des Brennstoffelements bildende Mittel zum Einführen oder Entfernen derselben in den bzw. aus dem Reaktorkern; Mittel zum Kuppeln benachbarter Elemente [1, 2006.01] |
| G21C 3/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Einzelheiten des Aufbaus innerhalb des Gehäuses [1, 2006.01] |
| G21C 3/17 | 4-Punkt Untergruppe | . . . Mittel zum Einlagern oder Binden von Gasen in Brennstoffelementen [5, 2006.01] |
| G21C 3/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . Innere Abstandhalter oder anderes nicht-aktives Material innerhalb des Gehäuses, z.B. zum Ausgleich von Ausdehnungen der Brennstäbe oder zum Ausgleich von überschüssiger Reaktivität (Zwischenlagen G21C 3/20) [1, 2006.01] |
| G21C 3/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . mit einem Überzug auf dem Brennstoff oder auf der Innenseite des Gehäuses; mit einer nichtaktiven Zwischenlage zwischen Gehäuse und aktivem Material [1, 2006.01] |
| G21C 3/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Spaltmaterial oder Brutmaterial in Berührung mit dem Kühlmittel [1, 2006.01] |
| G21C 3/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Spaltmaterial oder Brutmaterial in fließfähigem Zustand innerhalb eines nichtaktiven Gehäuses [1, 2006.01] |
| G21C 3/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Spaltmaterial oder Brutmaterial in Pulverform innerhalb eines nichtaktiven Gehäuses [1, 2006.01] |
| G21C 3/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Spaltmaterial oder Brutmaterial in fester Form innerhalb eines nichtaktiven Gehäuses [1, 2006.01] |
| G21C 3/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnung einer Anzahl von Brennstoffelementen in Form einer starren Einheit [1, 2006.01] |
| G21C 3/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bündel von parallelen nadelförmigen, stabförmigen oder rohrförmigen Brennstoffelementen [1, 2006.01] |
| G21C 3/322 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Mittel zur Beeinflussung des Kühlmittelflusses durch oder um die Bündel [5, 2006.01] |
| G21C 3/324 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Überzüge oder Umhüllungen um die Bündel [5, 2006.01] |
| G21C 3/326 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Brennstoffelementen unterschiedlicher Zusammensetzung; mit anderen nadelförmigen, stabförmigen oder rohrförmigen Elementen zusätzlich zu den Brennstoffelementen, z.B. Regelstäbe, Gitterstützstäbe, Brutstäbe, Giftstäbe oder Blindstäbe [5, 2006.01] |
| G21C 3/328 | 4-Punkt Untergruppe | . . . relative Anordnung der Elemente innerhalb des Bündelgitters [5, 2006.01] |
| G21C 3/33 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Mittel zum Abstützen oder Aufhängen von Elementen im Bündel (Abstandsgitter G21C 3/34); Mittel zum Einsetzen in oder zum Herausnehmen aus dem Reaktorkern, wobei diese einen Bestandteil des Bündels bilden; Mittel zum Verbinden benachbarter Bündel [5, 2006.01] |
| G21C 3/332 | 4-Punkt Untergruppe | . . . Stützen für Abstandsgitter [5, 2006.01] |
| G21C 3/334 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Zusammenbauen der Bündel [5, 2006.01] |
| G21C 3/335 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Austausch von Elementen in bestrahlten Bündeln [5, 2006.01] |
| G21C 3/336 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Abstandselemente für die Brennstäbe im Bündel (Abstandsgitter G21C 3/34) [5, 2006.01] |
| G21C 3/338 | 4-Punkt Untergruppe | . . . Helixförmige Abstandselemente [5, 2006.01] |
| G21C 3/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Abstandsgitter [1, 2006.01] |
| G21C 3/344 | 4-Punkt Untergruppe | . . . gebildet durch eine Anordnung rohrförmiger Elemente [5, 2006.01] |
| G21C 3/348 | 4-Punkt Untergruppe | . . . gebildet durch eine Anordnung sich nicht überkreuzender Streifen [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|------------------|---------------------|--|
| G21C 3/352 | 4-Punkt Untergruppe | gebildet durch eine Anordnung sich kreuzender Streifen [5, 2006.01] |
| G21C 3/356 | 4-Punkt Untergruppe | ausgestattet mit Stützteilen für die Brennstoffelemente [5, 2006.01] |
| G21C 3/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnung von plattenförmigen Brennstoffelementen oder koaxialen Rohren [1, 2006.01] |
| G21C 3/38 | 1-Punkt Untergruppe | . Brennstoffeinheiten, bestehend aus einem einzigen Brennstoffelement in einer Traghülse [1, 2006.01] |
| G21C 3/40 | 1-Punkt Untergruppe | . Bauliche Vereinigung eines Brennstoffelements mit einem thermoelektrischen Element zur unmittelbaren Erzeugung elektrischer Energie aus Spaltungswärme (bauliche Vereinigung von Brennstoffelementen mit Instrumenten zur Messung der Temperatur G21C 17/112) [1, 2006.01] |
| G21C 3/42 | 1-Punkt Untergruppe | . Auswahl von Stoffen zur Verwendung als Reaktorbrennstoff [1, 2006.01] |
| G21C 3/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . Flüssiger oder fließfähiger Reaktorbrennstoff [1, 2006.01] |
| G21C 3/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Wässrige Zusammensetzungen [1, 2006.01] |
| G21C 3/48 | 4-Punkt Untergruppe | Echte oder kolloidale Lösungen des aktiven Bestandteils [1, 2006.01] |
| G21C 3/50 | 4-Punkt Untergruppe | Suspensionen des aktiven Bestandteils; Aufschlämmungen [1, 2006.01] |
| G21C 3/52 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Flüssigmetall-Zusammensetzungen [1, 2006.01] |
| G21C 3/54 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Zusammensetzungen von geschmolzenen Salzen, Oxiden oder Hydroxiden [1, 2006.01] |
| G21C 3/56 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Gasförmige Zusammensetzungen; Suspensionen in einem gasförmigen Träger [1, 2006.01] |
| G21C 3/58 | 2-Punkt Untergruppe | . . Fester Reaktorbrennstoff [1, 2006.01] |
| G21C 3/60 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Metallischer Brennstoff; intermetallische Dispersionen [1, 2006.01] |
| G21C 3/62 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Keramischer Brennstoff [1, 2006.01] |
| G21C 3/64 | 4-Punkt Untergruppe | in Keramik dispergierter Brennstoff, z.B. Metallkeramik [1, 2006.01] |
| G21C 5/00 | Hauptgruppe | Moderatoraufbau oder Kernaufbau; Auswahl der Stoffe zur Verwendung als Moderator [1, 2006.01] |
| G21C 5/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| G21C 5/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Räumliche Anordnungen, die ein Wigner-Wachstum erlauben [1, 2006.01] |
| G21C 5/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Anordnen oder Abstützen von Brennstoffelementen [1, 2006.01] |
| G21C 5/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verhindern einer unerwünschten unsymmetrischen Ausdehnung des Gesamtaufbaus [1, 2006.01] |
| G21C 5/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Abstützen des Gesamtaufbaus [1, 2006.01] |
| G21C 5/12 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch die Zusammensetzung, z.B. der Moderator enthält zusätzliche Substanzen, die eine verbesserte Wärmefestigkeit des Moderators sicherstellen [1, 2006.01] |
| G21C 5/14 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch die Form [1, 2006.01] |
| G21C 5/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . Form seiner Bauteile [1, 2006.01] |
| G21C 5/18 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch das Vorhandensein von mehr als einer aktiven Zone [1, 2006.01] |
| G21C 5/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei dem eine Zone spaltbares Material und eine andere Zone Brutmaterial enthält [1, 2006.01] |
| G21C 5/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei dem eine Zone eine überhitzende Zone ist [1, 2006.01] |
| G21C 7/00 | Hauptgruppe | Steuerung oder Regelung der Kernreaktion [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|------------------|---------------------|---|
| G21C 7/02 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Verwendung der selbstregelnden Eigenschaften von Reaktormaterialien (Anordnungen, die Temperaturstabilität einschließen G21C 7/32) [1, 2006.01] |
| G21C 7/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . von brennbaren Giften (brennbare Gifte im Brennstab G21C 3/326) [1, 5, 2006.01] |
| G21C 7/06 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Anwendung eines neutronenabsorbierenden Materials, d.h. eines Materials mit einem Absorptionsquerschnitt, der sehr viel größer ist als der Reflexionsquerschnitt [1, 2006.01] |
| G21C 7/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Verschieben von festen Steuerelementen oder Regelementen, z.B. Regelstäben [1, 2006.01] |
| G21C 7/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aufbau der Regelemente [1, 2006.01] |
| G21C 7/103 | 4-Punkt Untergruppe | Regelemente, die sowohl einen oder mehrere Absorber als auch andere Elemente, z.B. Brennstoffelemente oder Moderatorelemente, enthalten [5, 2006.01] |
| G21C 7/107 | 4-Punkt Untergruppe | Regelemente für Kugelhaufenreaktoren [5, 2006.01] |
| G21C 7/11 | 4-Punkt Untergruppe | verformbare Regelemente, z.B. flexibel, teleskopartig, gelenkig [5, 2006.01] |
| G21C 7/113 | 4-Punkt Untergruppe | Regelemente aus ebenen Elementen; Regelemente mit einem kreuzförmigen Querschnitt [5, 2006.01] |
| G21C 7/117 | 4-Punkt Untergruppe | gemeinsame Anordnungen von Regelstäben; Konstruktion der mechanischen Halterungen der Regelemente [5, 2006.01] |
| G21C 7/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Einrichtungen zum Bewegen von Regelementen in eine gewünschte Lage (Einwerfen von Kontrollstäben in den Reaktorkern im Notfall G21C 9/02) [1, 2006.01] |
| G21C 7/14 | 4-Punkt Untergruppe | Mechanische Antriebsanordnungen [1, 2006.01] |
| G21C 7/16 | 4-Punkt Untergruppe | Hydraulische oder pneumatische Antriebsanordnungen [1, 2006.01] |
| G21C 7/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Einrichtungen zur Feineinstellung der Regelemente [1, 2006.01] |
| G21C 7/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anordnung von stoßdämpfenden Vorrichtungen [1, 2006.01] |
| G21C 7/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Verschiebung eines flüssigen oder fließfähigen neutronenabsorbierenden Materials [1, 2006.01] |
| G21C 7/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Auswahl von Stoffen zur Verwendung als neutronenabsorbierendes Material [1, 2006.01] |
| G21C 7/26 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Verschieben des Moderators oder Teilen davon [1, 2006.01] |
| G21C 7/27 | 2-Punkt Untergruppe | . . Regelung durch Veränderung des Spektrums [5, 2006.01] |
| G21C 7/28 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Verschieben des Reflektors oder Teilen davon [1, 2006.01] |
| G21C 7/30 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Verschieben des Reaktorbrennstoffs oder von Brennstoffelementen [1, 2006.01] |
| G21C 7/32 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Ändern des Kühlmittelflusses durch den Kern [1, 2006.01] |
| G21C 7/34 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Verwendung einer primären Neutronenquelle [1, 2006.01] |
| G21C 7/36 | 1-Punkt Untergruppe | . Steuer- oder Regelschaltungen [1, 2006.01] |
| G21C 9/00 | Hauptgruppe | Schutzeinrichtungen für Notfälle, mit dem Reaktor baulich vereinigt (Notkühlungsanordnungen G21C 15/18) [1, 2006.01] |
| G21C 9/004 | 1-Punkt Untergruppe | . Druckentlastung [5, 2006.01] |
| G21C 9/008 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Berstscheiben oder Berstmembranen [5, 2006.01] |
| G21C 9/012 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Wärmespeicherung oder Dampfkondensation, z.B. Eiskondensatoren [5, 2006.01] |
| G21C 9/016 | 1-Punkt Untergruppe | . Kernauffangstrukturen [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|-------------------|---------------------|--|
| G21C 9/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Mittel zur sehr schnellen Verminderung der Reaktion bei Störungen, z.B. Reaktorsicherungen [1, 2006.01] |
| G21C 9/027 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch schnelle Bewegung eines Festkörpers, z.B. Kugeln [5, 2006.01] |
| G21C 9/033 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch eine absorbierende Flüssigkeit [5, 2006.01] |
| G21C 9/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Mittel zum Unterdrücken von Feuer [1, 2006.01] |
| G21C 9/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mittel zur Verhinderung der Ansammlung explosiver Gase, z.B. Rekombinatoren [5, 2006.01] |
| G21C 11/00 | Hauptgruppe | Mit dem Reaktor baulich vereinigte Abschirmungen [1, 2006.01] |
| G21C 11/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Biologische Abschirmung [1, 2006.01] |
| G21C 11/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . auf Wasserfahrzeugen [1, 2006.01] |
| G21C 11/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Reflektierende Schirme, d.h. zum Vermindern des Neutronenverlustes [1, 2006.01] |
| G21C 11/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Wärmeschirme; Wärmeauskleidungen, d.h. zum Ableiten der Wärme, die von der Gammastrahlung herrührt, die sonst einen äußeren biologischen Schirm erwärmen würde [1, 2006.01] |
| G21C 13/00 | Hauptgruppe | Druckgefäße; Schutzbehälter; Behälter allgemein [1, 2006.01] |
| G21C 13/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| G21C 13/024 | 2-Punkt Untergruppe | . . Stützkonstruktionen für Druckbehälter oder Sicherheitsbehälter [5, 2006.01] |
| G21C 13/028 | 2-Punkt Untergruppe | . . Dichtungen, z.B. für Druckbehälter oder Sicherheitsbehälter [5, 2006.01] |
| G21C 13/032 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verbindungen zwischen Rohren und Behälterwandungen, z.B. zur Berücksichtigung thermischer Spannungen [5, 2006.01] |
| G21C 13/036 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei das Rohr durch die Behälterwandung hindurchgeführt ist, d.h. sich auf beiden Seiten der Wandung fortsetzt [5, 2006.01] |
| G21C 13/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen für Ausdehnung und Zusammenziehung [1, 2006.01] |
| G21C 13/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verschlussstopfen [1, 2006.01] |
| G21C 13/067 | 3-Punkt Untergruppe | . . . für Rohre, z.B. Standrohre; Verriegelungen für Verschlussstopfen [5, 2006.01] |
| G21C 13/073 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verschlüsse für Reaktordruckbehälter, z.B. drehbar ausgebildet [5, 2006.01] |
| G21C 13/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Gefäße, gekennzeichnet durch das Material; Auswahl der Materialien für Druckgefäße [1, 2006.01] |
| G21C 13/087 | 2-Punkt Untergruppe | . . Metallbehälter [5, 2006.01] |
| G21C 13/093 | 2-Punkt Untergruppe | . . Betonbehälter [5, 2006.01] |
| G21C 13/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Mittel zum Verhüten einer Verseuchung im Fall des Undichtwerdens [1, 2006.01] |
| G21C 15/00 | Hauptgruppe | Kühlanordnungen innerhalb des den Kern enthaltenden Druckgefäßes; Auswahl von besonderen Kühlmitteln [1, 2006.01] |
| G21C 15/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnung oder Verteilung der Kühlmittelwege, in denen die Wärme auf das Kühlmittel übertragen wird, z.B. für den Kühlmittelumlauf durch die Halterungen der Brennstoffelemente [1, 2006.01] |
| G21C 15/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . von spaltbarem Material oder Brutmaterial [1, 2006.01] |
| G21C 15/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . in Brennstoffelementen [1, 2006.01] |
| G21C 15/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . von Moderatormaterial [1, 2006.01] |
| G21C 15/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . vom Reflektorschild oder Wärmeschild [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|-------------------|---------------------|---|
| G21C 15/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . vom Druckgefäß; vom Schutzbehälter [1, 2006.01] |
| G21C 15/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . von Rohrleitungen, die ein heißes Fluid führen; von Rohrleitungen, die Hilfsgeräte umfassen, z.B. Pumpen, Kameras [1, 2006.01] |
| G21C 15/16 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Mitteln zum Trennen von Flüssigkeit und Dampf [1, 2006.01] |
| G21C 15/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Notkühlanordnungen; Beseitigen der Abschaltwärme [Restwärme] [1, 2006.01] |
| G21C 15/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Zwischenwände oder Wärmeisolation zwischen Brennstoffkanal und Moderator, z.B. in Druckrohrreaktoren [1, 2006.01] |
| G21C 15/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Bauliche Vereinigung von Kühlrohren mit Sammelrohren oder anderen Rohren, z.B. in Druckrohrreaktoren [1, 4, 2006.01] |
| G21C 15/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Förderung des Kühlmittelflusses [1, 2006.01] |
| G21C 15/243 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Flüssigkeiten [5, 2006.01] |
| G21C 15/247 | 3-Punkt Untergruppe | . . . für flüssige Metalle [5, 2006.01] |
| G21C 15/25 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von Strahlpumpen [5, 2006.01] |
| G21C 15/253 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Gase, z.B. Gebläse [5, 2006.01] |
| G21C 15/257 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Wärmerohren [5, 2006.01] |
| G21C 15/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Konvektion, z.B. durch Anwendung von Kaminen, durch sich erweiternde Kanäle [1, 2006.01] |
| G21C 15/28 | 1-Punkt Untergruppe | . Auswahl von besonderen Kühlmitteln (wenn sie als Moderator dienen G21C 5/12) [1, 2006.01] |
| G21C 17/00 | Hauptgruppe | Überwachen; Prüfen [1, 2006.01] |
| G21C 17/003 | 1-Punkt Untergruppe | . Fernbediente Inspektion von Behältern, z.B. Druckbehältern [5, 2006.01] |
| G21C 17/007 | 2-Punkt Untergruppe | . . Inspektion der äußeren Oberfläche von Behältern [5, 2006.01] |
| G21C 17/01 | 2-Punkt Untergruppe | . . Inspektion der inneren Oberfläche von Behältern [5, 2006.01] |
| G21C 17/013 | 2-Punkt Untergruppe | . . Inspektionsfahrzeuge [5, 2006.01] |
| G21C 17/017 | 1-Punkt Untergruppe | . Inspektion oder Instandhaltung von Leitungen oder Rohren in kerntechnischen Anlagen [5, 2006.01] |
| G21C 17/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen oder Anordnungen zum Überwachen des Kühlmittels oder des Moderators [1, 2006.01] |
| G21C 17/022 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Überwachen von flüssigen Kühlmitteln oder Moderatoren [5, 2006.01] |
| G21C 17/025 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Überwachen von flüssigen metallischen Kühlmitteln [5, 2006.01] |
| G21C 17/028 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Überwachen von gasförmigen Kühlmitteln [5, 2006.01] |
| G21C 17/032 | 2-Punkt Untergruppe | . . Messung oder Überwachung des Reaktorkühlmittelflusses [5, 2006.01] |
| G21C 17/035 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anzeigevorrichtungen für das Moderatorniveau oder Kühlmittelniveau [5, 2006.01] |
| G21C 17/038 | 2-Punkt Untergruppe | . . Siedenachweis im Moderator oder Kühlmittel [5, 2006.01] |
| G21C 17/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Feststellen von Hüllenschäden [1, 2006.01] |
| G21C 17/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen oder Anordnungen zum Überwachen oder Prüfen von Brennstoff oder Brennstoffelementen außerhalb des Reaktorkerns, z.B. zur Abbrandbestimmung, zur Kontaminationsbestimmung (G21C 17/08 , G21C 17/10 haben Vorrang; Nachweis von defekten Brennstoffelementen während des Reaktorbetriebs G21C 17/04) [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|-------------------|---------------------|--|
| G21C 17/07 | 2-Punkt Untergruppe | . . Nachweis eines Lecks [5, 2006.01] |
| G21C 17/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Bauliche Vereinigung des Reaktorkerns oder des Moderatorkaufbaus mit Betrachtungseinrichtungen, z.B. mit einer Fernsehkamera, einem Periskop, einem Fenster [1, 2006.01] |
| G21C 17/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Bauliche Vereinigung von Brennstoffelementen, von Regelstäben, des Reaktorkerns oder des Moderatorkaufbaus mit Instrumenten, z.B. zum Messen der Radioaktivität, der mechanischen Beanspruchung [1, 2006.01] |
| G21C 17/104 | 2-Punkt Untergruppe | . . Messung der Reaktivität [5, 2006.01] |
| G21C 17/108 | 2-Punkt Untergruppe | . . Messung des Flusses im Reaktor [5, 2006.01] |
| G21C 17/112 | 2-Punkt Untergruppe | . . Messung der Temperatur [5, 2006.01] |
| G21C 17/116 | 2-Punkt Untergruppe | . . Durchführungen oder Isolatoren, z.B. für elektrische Leitungen [5, 2006.01] |
| G21C 17/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Nachweiselement als Teil eines Regelements [1, 2006.01] |
| G21C 17/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Periodenmesser [1, 2006.01] |
| G21C 19/00 | Hauptgruppe | Anordnungen zum Behandeln, zum Handhaben oder zum Erleichtern des Handhabens von Brennstoff oder anderen innerhalb eines Reaktors verwendeten Materialien, z.B. innerhalb seines Druckgefäßes [1, 2, 2006.01] |
| G21C 19/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten von Handhabungsanordnungen [1, 2006.01] |
| G21C 19/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einrichtungen zum Steuern oder Regeln des Kühlmittelflusses über die zu handhabenden Gegenstände; Einrichtungen zum Steuern oder Regeln des Kühlmittelflusses durch einen im Betrieb befindlichen Kanal [1, 2006.01] |
| G21C 19/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mittel zum Haltern oder Lagern von Brennstoffelementen oder Regelementen [1, 4, 2006.01] |
| G21C 19/07 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Lagergestelle; Lagerbecken [5, 2006.01] |
| G21C 19/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mittel zum Wärmen von Brennstoffelementen vor Einführung in den Kern; Mittel zum Wärmen oder Abkühlen von Brennstoffelementen nach Entfernung aus dem Kern [1, 2006.01] |
| G21C 19/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hebe- oder Zugvorrichtungen, ausgebildet für das Zusammenarbeiten mit Brennstoff- oder Regelementen [1, 2006.01] |
| G21C 19/105 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit umgreifenden oder spreizenden Kupplungselementen [5, 2006.01] |
| G21C 19/11 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit drehenden Kupplungselementen, z.B. Schraubfassung [5, 2006.01] |
| G21C 19/115 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Schnappvorrichtungen und Kugelpkupplungen [5, 2006.01] |
| G21C 19/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen zum Ausüben einer unmittelbaren hydraulischen oder pneumatischen Kraft auf ein Brennstoffelement oder Regelement [1, 2006.01] |
| G21C 19/14 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch ihre Ausbildung für die Verwendung mit Horizontalkanälen im Reaktorkern [1, 2006.01] |
| G21C 19/16 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Gelenken versehene oder zusammenschiebbare Fallrinnen oder Rohre für die Verbindung mit den Kanälen im Reaktorkern [1, 2006.01] |
| G21C 19/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Geräte zum Einbringen von Brennstoffelementen in den Reaktorladebereich, z.B. von einer Lagerstelle aus [1, 2006.01] |
| G21C 19/19 | 1-Punkt Untergruppe | . Reaktorteile, die besonders zum Erleichtern des Handhabens ausgebildet sind, z.B. zum Erleichtern des Ladens oder Entladens von Brennstoffelementen [3, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|-------------------|---------------------|---|
| G21C 19/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen zum Einführen von Gegenständen in das Druckgefäß; Anordnungen zur Handhabung von Gegenständen innerhalb des Druckgefäßes; Anordnungen zum Entfernen von Gegenständen aus dem Druckgefäß [1, 2006.01] |
| G21C 19/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen zum Erlangen eines Zugangs zu dem Innern eines Druckgefäßes bei im Betrieb befindlichen Reaktoren [1, 2006.01] |
| G21C 19/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Verwendung eines Hilfsgefäßes, das mit dem Druckgefäß zeitweilig dichtend verbunden ist [1, 2006.01] |
| G21C 19/26 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen zum Entfernen festgeklebter oder beschädigter Brennstoffelemente oder Regelemente; Anordnungen zum Bewegen von abgebrochenen Teilen derselben [1, 2006.01] |
| G21C 19/28 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen zum Einführen von fließfähigem Material in den Reaktorkern; Einrichtungen zum Entfernen von fließfähigem Material aus dem Reaktorkern [1, 2006.01] |
| G21C 19/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit ständiger Reinigung des umlaufenden fließenden Materials, z.B. durch Extraktion der Spaltprodukte [1, 2006.01] |
| G21C 19/303 | 3-Punkt Untergruppe | . . . insbesondere für Gase (Dekontamination von Gasen G21F 9/02) [5, 2006.01] |
| G21C 19/307 | 3-Punkt Untergruppe | . . . insbesondere für Flüssigkeiten (Dekontamination von Flüssigkeiten G21F 9/04) [5, 2006.01] |
| G21C 19/31 | 4-Punkt Untergruppe | für geschmolzene Metalle [5, 2006.01] |
| G21C 19/313 | 5-Punkt Untergruppe | unter Verwendung von Kühlfallen [5, 2006.01] |
| G21C 19/317 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Rekombinatoren für radiolytische Dissoziationsprodukte [5, 2006.01] |
| G21C 19/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Geräte zum Entfernen radioaktiver Gegenstände oder Materialien aus dem Reaktorenladungsbereich, z.B. zu einem Lagerplatz; Geräte zur Handhabung radioaktiver Gegenstände oder Materialien innerhalb eines Lagerplatzes oder zum Entfernen dieser daraus (Beseitigung von Abfallmaterial G21F 9/00) [1, 2006.01] |
| G21C 19/33 | 1-Punkt Untergruppe | . Geräte oder Verfahren zum Entfernen der Umhüllungen von Ketten abgebrannter Brennstoffelemente (G21C 19/34 hat Vorrang) [2, 2006.01] |
| G21C 19/34 | 1-Punkt Untergruppe | . Geräte oder Verfahren zur Entfernung der Ummantelung des Kernbrennstoffs, z.B. vor der Wiederaufbereitung [1, 5, 2006.01] |
| G21C 19/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . nur mechanisch [1, 2006.01] |
| G21C 19/365 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Entfernen von Brennstoffhüllen oder Brennstoffhülsen [5, 2006.01] |
| G21C 19/37 | 4-Punkt Untergruppe | durch gemeinsames Zerstückeln von Hülle oder Hülse und Brennstoffelement, z.B. durch Schneiden oder Scheren [5, 2006.01] |
| G21C 19/375 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vorrichtungen zur Kompaktierung, z.B. für Brennstoffanordnungen [5, 2006.01] |
| G21C 19/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . nur chemisch [1, 2006.01] |
| G21C 19/40 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen, die das Auftreten kritischer Zustände verhindern, z.B. während der Speicherung [1, 2006.01] |
| G21C 19/42 | 1-Punkt Untergruppe | . Wiederaufbereiten von bestrahltem Brennstoff [1, 2006.01] |
| G21C 19/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . von bestrahltem festen Brennstoff [1, 2006.01] |
| G21C 19/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Wässrige Verfahren [1, 2006.01] |
| G21C 19/48 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Nichtwässrige Verfahren [1, 2006.01] |
| G21C 19/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . von bestrahltem Brennstoff in fließfähigem Zustand [1, 2006.01] |
| G21C 21/00 | Hauptgruppe | Besonders ausgebildete Geräte oder Verfahren für die Herstellung von Reaktoren oder Teilen derselben [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|-------------------|---------------------|--|
| G21C 21/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung von Brennstoffelementen oder Brüterelementen, die in nichtaktiven Gehäusen eingebaut sind [1, 2006.01] |
| G21C 21/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Vibrationsverdichtung oder Stampfen [1, 2006.01] |
| G21C 21/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Gesenkschmieden [1, 2006.01] |
| G21C 21/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch ein Schiebesitz-Umhüllungsverfahren [1, 2006.01] |
| G21C 21/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Strangpressen, Ziehen oder Strecken [1, 2006.01] |
| G21C 21/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch hydrostatisches oder thermopneumatisches Umhüllen [1, 2006.01] |
| G21C 21/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Plattieren in einer Flüssigkeit oder einem Gas [1, 2006.01] |
| G21C 21/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Guss- oder Tauchverfahren [1, 2006.01] |
| G21C 21/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung von Regelementen, die von Gruppe G21C 7/00 umfasst werden [1, 2006.01] |
| G21C 23/00 | Hauptgruppe | Ausbildung von Reaktoren zur Ermöglichung von Versuchen oder für Bestrahlungszwecke [3, 2006.01] |