| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| **F** | **Sektion** | **Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen** |
| **F21** | **Untersektion** | **Beleuchtung; Heizung** |
| **F21** | **Klasse** | **Beleuchtung** |
| **F21V** | **Unterklasse** | **Funktionsmerkmale oder Einzelheiten von Leuchten oder Beleuchtungssystemen; bauliche Kombinationen von Leuchten mit anderen Gegenständen, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 7]** |
| **F21V 1/00** | **Hauptgruppe** | **Leuchtenschirme [1, 2006.01]** |
| F21V 1/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Gestelle [1, 2006.01] |
| F21V 1/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . feste (F21V 1/08 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| F21V 1/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . faltbar oder zusammenlegbar [1, 2006.01] |
| F21V 1/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . verstellbar [1, 2006.01] |
| F21V 1/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Umlaufende Leuchtenschirme [1, 2006.01] |
| F21V 1/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Zusammengesetzte Leuchtenschirme [1, 2006.01] |
| F21V 1/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Umkleidungen für Gestelle; Leuchtenschirme ohne Gestell [1, 2006.01] |
| F21V 1/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch das Material [1, 2006.01, 2018.01] |
| F21V 1/17 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das Material umfasst photolumineszente Stoffe [2018.01] |
| F21V 1/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das Material besteht aus Papier [1, 2006.01] |
| F21V 1/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das Material besteht aus Glas [1, 2006.01] |
| F21V 1/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das Material besteht aus Kunststoff [1, 2006.01] |
| F21V 1/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das Material besteht aus Metall [1, 2006.01] |
| F21V 1/26 | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellung von Leuchtenschirmen [1, 2006.01] |
| **F21V 3/00** | **Hauptgruppe** | **Glocken; Schalen; Deckgläser (mit brechenden Eigenschaften F21V 5/00; mit reflektierenden Eigenschaften F21V 7/00; gekennzeichnet durch Kühleinrichtungen F21V 29/506) [1, 2006.01, 2015.01]** |
| F21V 3/02 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch die Form [1, 2006.01] |
| F21V 3/04 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch Materialien, Oberflächenbehandlung oder Beschichtungen [1, 2006.01, 2018.01] |
| F21V 3/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch das Material [2018.01] |
| F21V 3/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das Material enthält photolumineszente Stoffe [2018.01] |
| F21V 3/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch Beschichtungen [2018.01] |
| F21V 3/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . die Beschichtungen enthalten photolumineszente Stoffe [2018.01] |
| **F21V 5/00** | **Hauptgruppe** | **Refraktoren für Lichtquellen (gekennzeichnet durch Kühleinrichtungen F21V 29/504) [1, 2006.01, 2015.01, 2018.01]** |
| F21V 5/02 | 1-Punkt Untergruppe | . von prismatischer Form (F21V 5/04 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| F21V 5/04 | 1-Punkt Untergruppe | . von Linsenform [1, 2006.01] |
| F21V 5/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Lüsterbehang für Kronleuchter [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F21V 5/08 | 1-Punkt Untergruppe | . zur Erzeugung einer asymmetrischen Lichtverteilung [1, 7, 2006.01] |
| F21V 5/10 | 1-Punkt Untergruppe | . photolumineszentes Material enthaltend [2018.01] |
| **F21V 7/00** | **Hauptgruppe** | **Reflektoren für Lichtquellen (gekennzeichnet durch Kühleinrichtungen F21V 29/505) [1, 2006.01]** |
| F21V 7/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Optischer Aufbau [1, 7, 2006.01] |
| F21V 7/05 | 2-Punkt Untergruppe | . . flach, eben [1, 7, 2006.01] |
| F21V 7/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit parabolischer Krümmung [1, 7, 2006.01] |
| F21V 7/07 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit hyperbolischer Krümmung [1, 7, 2006.01] |
| F21V 7/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit elliptischer Krümmung [1, 7, 2006.01] |
| F21V 7/09 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einer Kombination verschiedener Krümmungen [1, 7, 2006.01] |
| F21V 7/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Mechanischer Aufbau [Konstruktion] [1, 7, 2006.01] |
| F21V 7/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Vorkehrungen zum Einstellen der Krümmung [1, 7, 2006.01] |
| F21V 7/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Vorkehrungen zum Falten oder Zusammenklappen [1, 7, 2006.01] |
| F21V 7/22 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch Materialien, Oberflächenbehandlung oder Beschichtungen, z.B. dichroitische Reflektoren [1, 2006.01, 2018.01] |
| F21V 7/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch das Material [2018.01] |
| F21V 7/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das Material enthält photolumineszente Stoffe [2018.01] |
| F21V 7/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch Beschichtungen [2018.01] |
| F21V 7/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . die Beschichtungen enthalten photolumineszente Stoffe [2018.01] |
| **F21V 8/00** | **Hauptgruppe** | **Verwendung von Lichtleitern, z.B. Faseroptikeinrichtungen, in Beleuchtungsvorrichtungen oder Beleuchtungssystemen [4, 2006.01]** |
| **F21V 9/00** | **Hauptgruppe** | **Elemente zum Ändern der spektralen Eigenschaften, Polarisation oder Intensität des emittierten Lichts, z.B. Filter (gefärbte Leuchtenschirme F21V 1/00; durch Kühleinrichtungen gekennzeichnete Elemente F21V 29/502) [1, 2006.01, 2015.01, 2018.01]** |
| F21V 9/02 | 1-Punkt Untergruppe | . zur Simulation von Tageslicht (F21V 9/04, F21V 9/06 haben Vorrang) [1, 2006.01, 2018.01] |
| F21V 9/04 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Herausfiltern von Infrarotstrahlung (dichroitische Reflektoren F21V 7/22; Verwendung von mit Flüssigkeit gefüllten Kammern F21V 9/12) [1, 2006.01, 2018.01] |
| F21V 9/06 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Herausfiltern von Ultraviolettstrahlung [1, 2006.01, 2018.01] |
| F21V 9/08 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Erzeugen von gefärbtem Licht, z.B. monochromatischem; zum Vermindern der Lichtintensität (mit Vorkehrungen zum Steuern der Farbe F21V 9/40) [1, 2006.01, 2018.01] |
| F21V 9/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Flüssigkeit gefüllte Kammern [1, 2006.01] |
| F21V 9/14 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Erzeugen von polarisiertem Licht [1, 2006.01] |
| F21V 9/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Dichroitische Filter, d.h. Vorrichtungen, die auf dem Interferenzprinzip beruhen, um bestimmte Wellenlängenbereiche passieren zu lassen, während andere ausgelöscht werden [2018.01] |
| F21V 9/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Elemente, die photolumineszentes Material getrennt oder beabstandet von der Lichtquelle enthalten ( Leuchtenschirme F21V 1/17; Glocken, Schalen oder Deckgläser F21V 3/08, F21V 3/12; Refraktoren F21V 5/10; Reflektoren F21V 7/26, F21V 7/30; Elemente mit Vorkehrungen zum Steuern der spektralen Eigenschaften oder Intensität F21V 9/40) [2018.01] |
| F21V 9/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch die Anordnung des photolumineszenten Materials [2018.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F21V 9/35 | 3-Punkt Untergruppe | . . . an Brennpunkten, z.B. von Refraktoren, Linsen, Reflektoren oder Anordnungen von Lichtquellen [2018.01] |
| F21V 9/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kombination von zwei oder mehr photolumineszenten Elementen aus unterschiedlichem Material [2018.01] |
| F21V 9/40 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Vorkehrungen zum Steuern der spektralen Eigenschaften, z.B. Farbe, oder Intensität [2018.01] |
| F21V 9/45 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Verstellen photolumineszenter Elemente [2018.01] |
| **F21V 11/00** | **Hauptgruppe** | **Abschirmungen, die nicht von den Gruppen F21V 1/00, F21V 3/00, F21V 7/00 oder F21V 9/00 umfasst sind (gekennzeichnet durch Kühleinrichtungen F21V 29/502) [1, 2006.01, 2015.01]** |
| F21V 11/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit parallelen Lamellen oder Streifen, z.B. Jalousien (F21V 11/06 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| F21V 11/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . verstellbar [1, 2006.01] |
| F21V 11/06 | 1-Punkt Untergruppe | . mit gekreuzten Lamellen oder Streifen; mit Gittern oder Waben [1, 2006.01] |
| F21V 11/08 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Blenden, die eine oder mehrere Öffnungen enthalten [1, 2006.01] |
| F21V 11/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Irisblenden [1, 2006.01] |
| F21V 11/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schlitzblenden [1, 2006.01] |
| F21V 11/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit vielen kleinen Öffnungen [1, 2006.01] |
| F21V 11/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Verwenden von Scheiben ohne Öffnungen, z.B. feststehende [1, 2006.01] |
| F21V 11/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . beweglich, z.B. Klappen, Schieber [1, 2006.01] |
| **F21V 13/00** | **Hauptgruppe** | **Erzeugen besonderer Charakteristika oder Verteilung des ausgestrahlten Lichts, mit Mitteln aus einer Kombination von Elementen, die in zwei oder mehr der Hauptgruppen F21V 1/00-F21V 11/00 vorgesehen sind (Steuern der Verteilung von ausgestrahltem Licht durch Verstellen von Elementen F21V 14/00) [1, 7, 2006.01]** |
| F21V 13/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Kombinationen von nur zwei Arten von Teilen [1, 2006.01] |
| F21V 13/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . die Teile bestehen aus Reflektoren und Refraktoren [1, 2006.01] |
| F21V 13/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . ein Reflektor ist drehbar [1, 2006.01] |
| F21V 13/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . die Elemente bestehen aus Filtern oder photolumineszenten Elementen und Reflektoren [1, 2006.01] |
| F21V 13/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . die Elemente bestehen aus Reflektoren und Abschirmungen [1, 2006.01] |
| F21V 13/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Kombinationen von nur drei Arten von Teilen [1, 2006.01] |
| F21V 13/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . die Elemente bestehen aus Filtern oder photolumineszenten Elementen, Reflektoren und Refraktoren [1, 2006.01] |
| **F21V 14/00** | **Hauptgruppe** | **Steuern der Verteilung des ausgestrahlten Lichts durch Verstellen von Elementen (Reflektoren mit Vorkehrungen zum Einstellen der Krümmung F21V 7/16; Lichtfilter oder dgl. mit Vorkehrungen zum Steuern der Farbe oder Intensität F21V 9/40; Abschirmungen mit verstellbaren Lamellen oder Streifen F21V 11/04; Abschirmungen mit Irisblenden F21V 11/10; Abschirmungen mit beweglichen Platten ohne Öffnungen F21V 11/18; verstellbare Befestigungsvorrichtungen für Leuchten F21V 21/14) [7, 2006.01, 2018.01]** |
| F21V 14/02 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Bewegen der Lichtquellen [7, 2006.01] |
| F21V 14/04 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Bewegen der Reflektoren [7, 2006.01] |
| F21V 14/06 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Bewegen der Refraktoren [7, 2006.01] |
| F21V 14/08 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Bewegen der Abschirmungen [7, 2006.01] |
| **F21V 15/00** | **Hauptgruppe** | **Schutz von Leuchten vor Beschädigungen (Schutz vor thermischen Beschädigungen F21V 29/00; Abdichteinrichtungen gegen Gas oder Wasser F21V 31/00) [1, 2006.01, 2015.01]** |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F21V 15/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Gehäuse, z.B. Material oder Zusammenbau von Gehäuseteilen (F21V 15/02 hat Vorrang) [7, 2006.01] |
| F21V 15/015 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einrichtungen zum Abdecken der Verbindungen zwischen nebeneinanderliegenden Leuchten; Endabdeckungen [7, 2006.01] |
| F21V 15/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Käfige [1, 2006.01] |
| F21V 15/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Elastische Befestigung, z.B. Stoßdämpfer [1, 2006.01] |
| **F21V 17/00** | **Hauptgruppe** | **Befestigen von Bestandteilen von Leuchten, z.B. Schirmen, Glocken, Refraktoren, Reflektoren, Filtern, Abdeckscheiben, Gittern oder Schutzkäfigen (von Lichtquellen oder Lampenfassungen F21V 19/00) [1, 2006.01]** |
| F21V 17/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Vorkehrungen zum Verstellen (F21V 17/04-F21V 17/08 haben Vorrang) [1, 7, 2006.01] |
| F21V 17/04 | 1-Punkt Untergruppe | . auf oder durch die Lichtquelle [1, 2006.01] |
| F21V 17/06 | 1-Punkt Untergruppe | . auf oder durch die Lampenfassung [1, 2006.01] |
| F21V 17/08 | 1-Punkt Untergruppe | . auf oder an den Trag-, Aufhänge- oder Befestigungseinrichtungen der Leuchte, z.B. Zuleitungskabel, Ständer, Träger [7, 2006.01] |
| F21V 17/10 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch die besondere Art und Weise der Befestigung (F21V 17/02-F21V 17/08 haben Vorrang ) [7, 2006.01] |
| F21V 17/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Verschraubung [7, 2006.01] |
| F21V 17/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Bajonettverbindung [7, 2006.01] |
| F21V 17/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Verformung von Teilen der Beleuchtungseinrichtung; Schnappverbindung [7, 2006.01] |
| F21V 17/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Drehriegelverschluss [7, 2006.01] |
| F21V 17/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Kipphebel [7, 2006.01] |
| **F21V 19/00** | **Hauptgruppe** | **Befestigen von Lichtquellen oder Lampenfassungen (Befestigen von Lichtquellen nur durch die Fassung H01R 33/00) [1, 2006.01]** |
| F21V 19/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Vorkehrung zum Verstellen, z.B. Fokussieren [1, 7, 2006.01] |
| F21V 19/04 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Vorkehrung zum Lichtquellenwechsel, z.B. mit Drehkopf [1, 2006.01] |
| F21V 19/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Befestigen von Glühstrümpfen oder anderen Glühkörpern an Leuchtenteilen; Aufhängungen für Glühstrümpfe oder andere Glühkörper (Anordnungen von Glühstrümpfen oder anderen Glühkörpern an Brennern F21V 36/00 ) [1, 7, 2006.01] |
| **F21V 21/00** | **Hauptgruppe** | **Trag-, Aufhänge- oder Befestigungseinrichtungen für Leuchten (F21V 17/00, F21V 19/00 haben Vorrang); Handgriffe [1, 7, 2006.01]** |
| F21V 21/002 | 1-Punkt Untergruppe | . mit elektrischer Kontaktgabe, z.B. durch Zusammenstecken (F21V 21/35 hat Vorrang) [7, 2006.01] |
| F21V 21/005 | 1-Punkt Untergruppe | . für mehrere Leuchten in einer End-zu-End-Anordnung, d.h. Lichtschienen [7, 2006.01] |
| F21V 21/008 | 1-Punkt Untergruppe | . Aufhängung an einem Kabel oder gespannten Draht [7, 2006.01] |
| F21V 21/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Wand-, Decken- oder Boden-Befestigungen; Anbringen von Pendeln oder Armen an den Befestigungen (F21V 21/08 hat Vorrang; Füße für bewegliche Ständerleuchten F21V 21/06) [1, 2006.01] |
| F21V 21/03 | 2-Punkt Untergruppe | . . Decken-Befestigungen, z.B. Deckenrosetten (F21V 21/04 hat Vorrang) [7, 2006.01] |
| F21V 21/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einbauvorrichtungen, z.B. Einbaurahmen [1, 2006.01] |
| F21V 21/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Füße für bewegliche Ständerleuchten; Befestigen der Ständer an den Füßen (F21V 21/08 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| F21V 21/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen für leichte Befestigung an einem gewünschten Platz [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F21V 21/084 | 2-Punkt Untergruppe | . . Befestigungen am Kopf [7, 2006.01] |
| F21V 21/088 | 2-Punkt Untergruppe | . . Klemmen; Klammern [7, 2006.01] |
| F21V 21/092 | 2-Punkt Untergruppe | . . Saugvorrichtungen [7, 2006.01] |
| F21V 21/096 | 2-Punkt Untergruppe | . . Magnetvorrichtung [7, 2006.01] |
| F21V 21/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Pendel, Arme oder Ständer; Befestigen von Leuchten an Pendeln, Armen oder Ständern (verstellbare Befestigungsvorrichtungen F21V 21/14) [1, 2006.01] |
| F21V 21/104 | 2-Punkt Untergruppe | . . Pendel [7, 2006.01] |
| F21V 21/108 | 2-Punkt Untergruppe | . . Arme [7, 2006.01] |
| F21V 21/112 | 2-Punkt Untergruppe | . . Befestigen von Leuchten an Pendeln (F21V 21/002 hat Vorrang) [7, 2006.01] |
| F21V 21/116 | 2-Punkt Untergruppe | . . Befestigen von Leuchten an Armen oder Ständern (F21V 21/002 hat Vorrang) [7, 2006.01] |
| F21V 21/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . verlängerbar oder verkürzbar durch das Einfügen oder Entfernen von Zwischenstücken [1, 2006.01] |
| F21V 21/13 | 1-Punkt Untergruppe | . unter Federspannung stehende, an beiden Enden befestigte Stangen [Spannstative] [7, 2006.01] |
| F21V 21/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Verstellbare Befestigungsvorrichtungen [1, 2006.01] |
| F21V 21/15 | 2-Punkt Untergruppe | . . besonders ausgebildet für motorischen Antrieb, z.B. bei Fernsteuerung [7, 2006.01] |
| F21V 21/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Drähten oder Schnüren [1, 2006.01] |
| F21V 21/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . betätigt durch Federn [1, 2006.01] |
| F21V 21/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . betätigt durch Gewichte [1, 2006.01] |
| F21V 21/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . teleskopisch [1, 2006.01] |
| F21V 21/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Nürnberger Schere [1, 2006.01] |
| F21V 21/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schwenkbare Arme [1, 2006.01] |
| F21V 21/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . einstellbar in mehr als einer Ebene [1, 2006.01] |
| F21V 21/29 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einem Kardangelenk [1, 2006.01] |
| F21V 21/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schwenkbares Gehäuse oder Rahmen [1, 2006.01] |
| F21V 21/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . Biegsame Rohre [1, 2006.01] |
| F21V 21/34 | 1-Punkt Untergruppe | . Tragelemente, die entlang einer Führung verschiebbar sind [1, 2006.01] |
| F21V 21/35 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direktem elektrischen Kontakt zwischen dem tragenden Element und den elektrischen Leitern, die entlang der Führung verlegt sind [7, 2006.01] |
| F21V 21/36 | 1-Punkt Untergruppe | . Hebe- oder Senkvorrichtungen, z.B. für Wartung [1, 2006.01] |
| F21V 21/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem Kabel [1, 2006.01] |
| F21V 21/40 | 1-Punkt Untergruppe | . Handgriffe [7, 2006.01] |
| **F21V 23/00** | **Hauptgruppe** | **Anordnung der elektrischen Teile in oder an Leuchten (Schutz von Leuchten vor thermischen Beschädigungen F21V 29/00) [1, 2006.01, 2015.01]** |
| F21V 23/02 | 1-Punkt Untergruppe | . die Teile sind Transformatoren oder Impedanzen [1, 2006.01] |
| F21V 23/04 | 1-Punkt Untergruppe | . die Teile sind Schalter (Sicherheitsvorrichtungen F21V 25/00) [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F21V 23/06 | 1-Punkt Untergruppe | . die Teile sind Kupplungsvorrichtungen [1, 2006.01] |
| **F21V 25/00** | **Hauptgruppe** | **Schutzvorrichtungen, baulich vereinigt mit Leuchten (Gas- oder Wasserabdichtungen F21V 31/00) [1, 2006.01]** |
| F21V 25/02 | 1-Punkt Untergruppe | . zur Wirkung kommend, wenn die Leuchte gestört, demontiert oder gebrochen ist [1, 2006.01] |
| F21V 25/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Unterbrechen des elektrischen Stromkreises [1, 2006.01] |
| F21V 25/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zuführen eines flüssigen oder gasförmigen Löschmittels zur Lichtquelle [1, 2006.01] |
| F21V 25/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zerschneiden des Glühfadens [1, 2006.01] |
| F21V 25/10 | 1-Punkt Untergruppe | . zur Wirkung kommend, wenn die Leuchte überlastet ist, z.B. Wärmeschalter [1, 2006.01] |
| F21V 25/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Brandsichere und explosionsgeschützte Einrichtungen [1, 2006.01] |
| **F21V 27/00** | **Hauptgruppe** | **Kabelunterbringung baulich vereinigt mit Leuchten, z.B. Haspeln [1, 2006.01]** |
| F21V 27/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Kabeleinlässe [7, 2006.01] |
| **F21V 29/00** | **Hauptgruppe** | **Schutz von Leuchten vor thermischen Beschädigungen; Kühl- oder Heizeinrichtungen besonders ausgebildet für Leuchten (Beleuchtungskörper kombiniert mit Auslässen zu Luftbehandlungssystemen F24F 13/078) [1, 7, 2006.01, 2015.01]** |
| F21V 29/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnung wärmeproduzierender Bauteile um thermische Beschädigung zu vermindern, z. B. durch Fernhalten wärmeproduzierender Bauteile von zu schützenden Bauteilen [2015.01] |
| F21V 29/15 | 1-Punkt Untergruppe | . Wärmeisolation [2015.01] |
| F21V 29/50 | 1-Punkt Untergruppe | . Kühlanordnungen (Klimatisierungssysteme, die Wärme von Beleuchtungskörpern abführen oder nutzen F24F 3/056) [2015.01] |
| F21V 29/502 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch die Anpassung zur Kühlung besonderer Bauteile [2015.01] |
| F21V 29/503 | 3-Punkt Untergruppe | . . . von Lichtquellen (Kühlanordnungen baulich vereinigt mit Gas- oder Dampfentladungslampen H01J 61/52; Kühlanordnungen baulich vereinigt mit Elektrischen Glühlampen H01K 1/58; Kühlanordnungen baulich vereinigt mit Leuchtdioden H10H 20/858) [2015.01] |
| F21V 29/504 | 3-Punkt Untergruppe | . . . von Refraktoren [2015.01] |
| F21V 29/505 | 3-Punkt Untergruppe | . . . von Reflektoren [2015.01] |
| F21V 29/506 | 3-Punkt Untergruppe | . . . von Glocken, Schalen, Deckgläsern [2015.01] |
| F21V 29/507 | 3-Punkt Untergruppe | . . . von Gegenständen zum Schutz von Beleuchtungskörpern vor Beschädigungen, z.B. Gehäusen [2015.01] |
| F21V 29/508 | 3-Punkt Untergruppe | . . . von elektrischen Schaltkreisen [2015.01] |
| F21V 29/51 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels Kondensation oder Verdampfung eines Fluids, z.B. Wärmerohre [2015.01] |
| F21V 29/52 | 3-Punkt Untergruppe | . . . elektrisch betrieben, z.B. Kühlanlagen [2015.01] |
| F21V 29/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels thermoelektrischer Einrichtungen, z.B. Peltier-Elementen [2015.01] |
| F21V 29/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels flüssiger Kühlmittel (F21V 29/51 hat Vorrang) [2015.01] |
| F21V 29/57 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch Steueranordnungen [2015.01] |
| F21V 29/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch die Kühlmittel [2015.01] |
| F21V 29/60 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch eine erzwungene Gasströmung, z.B. Luft [2015.01] |
| F21V 29/61 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch Steueranordnungen [2015.01] |
| F21V 29/63 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels elektrischer schwingender Einrichtungen; mittels Ionenwind [2015.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F21V 29/65 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei das Gas in einem geschlossenen Kreislauf strömt [2015.01] |
| F21V 29/67 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch die Anordnung von Gebläsen [2015.01] |
| F21V 29/70 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch passive wärmeableitende Bauteile, z.B. Kühlkörper [2015.01] |
| F21V 29/71 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einer Kombination getrennter Bauteile, die durch wärmeleitende Mittel verbunden sind, z.B. durch Wärmerohre oder wärmeleitende Stangen zwischen beabstandeten Kühlkörpern [2015.01] |
| F21V 29/73 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Bauteile zueinander verstellbar sind, z.B. gelenkig [2015.01] |
| F21V 29/74 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Rippen oder Lamellen [2015.01] |
| F21V 29/75 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Rippen oder Lamellen mit unterschiedlichen Formen, Dicken oder Abständen [2015.01] |
| F21V 29/76 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit im wesentlichen identischen, parallelen flachen Rippen oder Lamellen, z.B. mit kammförmigem Querschnitt [2015.01] |
| F21V 29/77 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit im wesentlichen identischen, divergierenden flachen Rippen oder Lamellen, z.B. mit fächer- oder sternförmigem Querschnitt [2015.01] |
| F21V 29/78 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit schraubenlinienförmig oder spiralförmig angeordneten Rippen oder Lamellen [2015.01] |
| F21V 29/80 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Stiften oder Drähten [2015.01] |
| F21V 29/81 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Stiften oder Drähten mit unterschiedlichen Formen, Längen oder Abständen [2015.01] |
| F21V 29/83 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei die Bauelemente Öffnungen, Durchführungen oder Kanäle aufweisen, z.B. Wärmeabstrahllöcher [2015.01] |
| F21V 29/85 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch das Material (flüssige Kühlmittel F21V 29/56) [2015.01] |
| F21V 29/87 | 2-Punkt Untergruppe | . . Organische Werkstoffe, z.B. gefüllte Verbundkunststoffe; wärmeleitende Zumischungen oder Beschichtungen dafür [2015.01] |
| F21V 29/89 | 2-Punkt Untergruppe | . . Metalle [2015.01] |
| F21V 29/90 | 1-Punkt Untergruppe | . Heizeinrichtungen [2015.01] |
| **F21V 31/00** | **Hauptgruppe** | **Abdichteinrichtungen gegen Gas oder Wasser [1, 2006.01]** |
| F21V 31/03 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Vorkehrung zum Lüften [7, 2006.01] |
| F21V 31/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorsehen von Füllmitteln [1, 2006.01] |
| **F21V 33/00** | **Hauptgruppe** | **Bauliche Kombinationen von Leuchten mit anderen Gegenständen, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 7, 2006.01]** |
| **F21V 35/00** | **Hauptgruppe** | **Kerzenhalter [1, 2006.01]** |
| **F21V 36/00** | **Hauptgruppe** | **Anordnungen von Glühstrümpfen oder anderen Glühkörpern an Brennern [1, 2006.01]** |
| F21V 36/02 | 1-Punkt Untergruppe | . in Deckenleuchten [1, 2006.01] |
| **F21V 37/00** | **Hauptgruppe** | **Einzelheiten von Leuchten mit einer durch Verbrennung erzeugten Lichtquelle, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 7, 2006.01]** |
| F21V 37/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Besondere Ausbildung zum Schutz gegen Luftzug [7, 2006.01] |
| **F21V 99/00** | **Hauptgruppe** | **Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01]** |