

Symbol	Typ	Titel
F	Sektion	Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen
F25	Klasse	Kälteerzeugung oder Kühlung; kombinierte Heizungs- und Kältesysteme; Wärmepumpensysteme; Herstellen oder Lagern von Eis; Verflüssigen oder Verfestigen von Gasen
F25D	Unterklasse	Kühlschränke; Kühlräume; Eisschränke; Kühl- oder Gefriervorrichtungen, soweit nicht anderweitig vorgesehen (Kühlvitrinen A47F 3/04; wärmeisolierte Gefäße für den Haushalt A47J 41/00; Kühlfahrzeuge siehe die entsprechende Unterklasse der Klassen B60-B64; wärmeisolierte Behälter allgemein B65D 81/38; Wärmeübertragungs-, Wärmeaustausch- oder Wärmespeichermittel, z.B. Kühlmittel oder Stoffe, die Wärme oder Kälte durch chemische Reaktionen, auf andere Weise als durch Verbrennung, erzeugen, C09K 5/00; wärmeisolierte Behälter für verflüssigte oder verfestigte Gase F17C; Klimatisierung oder Luftbefeuchtung F24F; Kältemaschinen, -anlagen oder -verfahren F25B; Kühlen von Messinstrumenten oder vergleichbaren Geräten ohne Kälteerzeugung G12B)
		<u>Vorrichtungen ohne Kühlung durch Kältemaschinen</u>
F25D 1/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen mit natürlicher Kaltluft oder mit Kaltwasser [1, 2006.01]
F25D 1/02	1-Punkt Untergruppe	. mit natürlichem Kaltwasser, z.B. Haushaltleitungswasser [1, 2006.01]
F25D 3/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen mit anderen Kühlmitteln; Vorrichtungen mit kaltespeichernden Körpern [1, 2006.01]
F25D 3/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Eis, z.B. Eisschränke [1, 2006.01]
F25D 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . Ortsfeste Schränke zum Kühlen [1, 2006.01]
F25D 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegliche Behälter zum Kühlen [1, 2006.01]
F25D 3/08	3-Punkt Untergruppe	. . . tragbar, d.h. ausgebildet zum persönlichen Tragen [1, 2006.01]
F25D 3/10	1-Punkt Untergruppe	. mit verflüssigten Gasen, z.B. flüssiger Luft [1, 2006.01]
F25D 3/11	2-Punkt Untergruppe	. . mit Vorrichtungen zum Fördern des Kühlgutes durch die Kühlzone [4, 2006.01]
F25D 3/12	1-Punkt Untergruppe	. mit verfestigten Gasen, z.B. Trockeneis [1, 2006.01]
F25D 3/14	2-Punkt Untergruppe	. . tragbar, d.h. ausgebildet zum persönlichen Tragen [1, 2006.01]
F25D 5/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen, in denen durch endotherme chemische Reaktionen gekühlt wird, z.B. mit Kältemischungen [1, 2006.01]
F25D 5/02	1-Punkt Untergruppe	. tragbar, d.h. ausgebildet zum persönlichen Tragen [1, 2006.01]
F25D 7/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen, bei denen durch Verdunsten gekühlt wird ohne Wiederverwenden des Dampfes (Butter- oder Käseplatten mit Kühleinrichtungen A47G 19/26) [1, 2006.01]
F25D 9/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen ohne Kältemaschine und nicht von den Gruppen F25D 1/00-F25D 7/00 umfasst; Kombinationen von Vorrichtungen, die von mindestens zwei der Gruppen F25D 1/00-F25D 7/00 umfasst sind [1, 2006.01]
		<u>Vorrichtungen mit Kühlung durch Kältemaschinen</u>
F25D 11/00	Hauptgruppe	Geschlossene bewegliche Einheiten mit Kühlung durch Kältemaschinen, z.B. Haushaltskühlschränke [1, 2006.01]
F25D 11/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Kühlfächern verschiedener Temperaturen [1, 2006.01]
F25D 11/04	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet zum Aufbewahren von tiefgefrorenen Waren (F25D 11/02 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F25D 13/00	Hauptgruppe	Ortsfeste Einrichtungen mit Kühlung durch Kältemaschinen, z.B. Kühlräume [1, 2006.01]
F25D 13/02	1-Punkt Untergruppe	. mit mehreren Kühlabteilungen, z.B. Kälteschließfächer [1, 2006.01]
F25D 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit verschiedenen Temperaturen [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F25D 13/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Vorrichtungen zum Fördern des Kühlgutes durch die Kühlzone [1, 2006.01]
F25D 15/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen oder Einrichtungen mit Kühlung durch Kältemaschinen, die nicht von den Gruppen F25D 11/00 oder F25D 13/00 umfasst sind, z.B. nicht selbstständige bewegliche Einheiten [1, 2006.01]
F25D 16/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen mit einer Kombination aus einer Kühlung durch Kältemaschinen und einer Kühlung ohne Kältemaschinen [5, 2006.01] <u>Einzelheiten oder Merkmale zu den von den Gruppen F25D 1/00-F25D 16/00 umfassten Vorrichtungen [5]</u>
F25D 17/00	Hauptgruppe	Einrichtungen zum Umwälzen des Kühlmittels; Einrichtungen zum Umwälzen von Gas, z.B. von Luft, innerhalb von gekühlten Räumen [1, 3, 2006.01]
F25D 17/02	1-Punkt Untergruppe	. für Flüssigkeitsumwälzung, z.B. Sole [1, 2006.01]
F25D 17/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Umwälzen von Gas, z.B. durch natürliche Konvektion [1, 3, 2006.01]
F25D 17/06	2-Punkt Untergruppe	. . durch Zwangsumlauf [1, 2006.01]
F25D 17/08	3-Punkt Untergruppe	. . . in Kanälen [1, 2006.01]
F25D 19/00	Hauptgruppe	Anordnung oder Einbau von Kühlaggregaten mit Bezug auf die Einrichtungen [1, 2006.01]
F25D 19/02	1-Punkt Untergruppe	. einsteckbar [1, 2006.01]
F25D 19/04	1-Punkt Untergruppe	. mit mehr als einem Kühlaggregat [1, 2006.01]
F25D 21/00	Hauptgruppe	Enteisen; Verhindern des Vereisens; Entfernen von Kondenswasser oder Tauwasser (Entfernen von Eis oder Wasser von Wärmetauschern allgemein F28F 17/00; Heizanordnungen, besonders ausgebildet für transparente oder reflektierende Flächen H05B 3/84) [1, 2006.01]
F25D 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Anzeigen von Eisbildung oder Kondensatbildung [1, 2006.01]
F25D 21/04	1-Punkt Untergruppe	. Verhindern der Eisbildung oder Kondensatbildung [1, 2006.01]
F25D 21/06	1-Punkt Untergruppe	. Entfernen von Eis (Kreisläufe zum Abtauen F25B 47/02) [1, 2006.01]
F25D 21/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch elektrisches Beheizen [1, 2006.01]
F25D 21/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch Besprühen mit Fluid [1, 2006.01]
F25D 21/12	2-Punkt Untergruppe	. . durch ein vom Kältesystem getrenntes Umwälzsystem für heißes Fluid [1, 2006.01]
F25D 21/14	1-Punkt Untergruppe	. Sammeln oder Entfernen von Kondenswasser und Tauwasser; Tropfwasserschalen [1, 2006.01]
F25D 23/00	Hauptgruppe	Allgemeine bauliche Merkmale (F25D 21/00 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F25D 23/02	1-Punkt Untergruppe	. Türen; Deckel (F25D 23/08 hat Vorrang) [1, 2006.01]
F25D 23/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit besonderen Fächern, z.B. Butterkühlfächer [1, 2006.01]
F25D 23/06	1-Punkt Untergruppe	. Wandungen (F25D 23/08 hat Vorrang; Behälter mit Wärmeisolation B65D 81/38) [1, 4, 2006.01]
F25D 23/08	1-Punkt Untergruppe	. Bauteile ganz oder hauptsächlich aus Kunststoff bestehend [1, 2006.01]
F25D 23/10	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen für den Einbau an besonderen Plätzen, z.B. Einbaukühlschränke, Eckmodelle [1, 2006.01]
F25D 23/12	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen von Fächern zusätzlich zu Kühlfächern; Kombinationen von Kühlschränken mit anderen Einrichtungen, z.B. Öfen [1, 2006.01]
F25D 25/00	Hauptgruppe	Einbringen, Halterung oder Entnehmen des Kühlguts [1, 2006.01]
F25D 25/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Roste [1, 2006.01]
F25D 25/04	1-Punkt Untergruppe	. durch Fördervorrichtungen (allgemein B65G) [1, 2006.01]
F25D 27/00	Hauptgruppe	Beleuchtungsanordnungen (allgemein F21) [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F25D 29/00	Hauptgruppe	Anordnung oder Einbau von Regelungs-, Steuerungs- und Sicherheitseinrichtungen [1, 2006.01]
F25D 31/00	Hauptgruppe	Sonstige Kühl- oder Gefriervorrichtungen [1, 2006.01]