

Symbol	Typ	Titel
B	Sektion	Sektion B – Arbeitsverfahren; Transportieren
B01	Untersektion	Trennen; Mischen
B01	Klasse	Physikalische oder chemische Verfahren oder Vorrichtungen allgemein (Brennöfen, Röstöfen, Öfen, Retorten allgemein F27)
B01F	Unterklasse	Mischen, z.B. Lösen, Emulgieren, Dispergieren (Mischen von Farben B44D 3/06)
B01F 1/00	Hauptgruppe	Auflösen (Trennen durch Auflösen B01D; Vorrichtungen, in denen durch Lösungskälte gekühlt wird, F25D 5/00) [2]
B01F 3/00	Hauptgruppe	Mischen, z.B. Dispergieren, Emulgieren, entsprechend den zu mischenden Phasen
B01F 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Gase mit Gasen oder Dämpfen
B01F 3/04	1-Punkt Untergruppe	. Gase oder Dämpfe mit Flüssigkeiten (Zusetzen von Gasen zu nichtalkoholischen Getränken A23L 2/54)
B01F 3/06	1-Punkt Untergruppe	. Gase oder Dämpfe mit Feststoffen
B01F 3/08	1-Punkt Untergruppe	. Flüssigkeiten mit Flüssigkeiten; Emulgieren
B01F 3/10	2-Punkt Untergruppe	. . Mischen viskoser Flüssigkeiten
B01F 3/12	1-Punkt Untergruppe	. Flüssigkeiten mit Feststoffen (Verdrängen einer Flüssigkeit durch eine andere in Dispersionen von Feststoffen in Flüssigkeiten B01D 12/00)
B01F 3/14	2-Punkt Untergruppe	. . Mischen viskoser Flüssigkeiten mit Feststoffen
B01F 3/18	1-Punkt Untergruppe	. Feststoffe mit Feststoffen
B01F 3/20	1-Punkt Untergruppe	. Vorbehandlung der zu mischenden Materialien
B01F 3/22	1-Punkt Untergruppe	. Nachbehandlung der Mischung
		<u>Mischer</u>
B01F 5/00	Hauptgruppe	Strömungsmischer (Spritzapparate, Zerstäuber B05B); Mischer für fallende Materialien, z.B. feste Teilchen (B01F 13/04 hat Vorrang; Zentrifugalmischer B04)
B01F 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Strahlmischer
B01F 5/04	1-Punkt Untergruppe	. Injektormischer
B01F 5/06	1-Punkt Untergruppe	. Mischer, in denen die Bestandteile durch Schlitze, Austrittsöffnungen oder Siebe zusammengepresst werden (Turbomischer B01F 5/16; Kolloidmühlen B02C; Mischventile F16K 11/00)
B01F 5/08	2-Punkt Untergruppe	. . Homogenisier- oder Emulgierdüsen
B01F 5/10	1-Punkt Untergruppe	. Umlaufmischer
B01F 5/12	1-Punkt Untergruppe	. Pumpenmischer
B01F 5/14	2-Punkt Untergruppe	. . zahnradförmig
B01F 5/16	2-Punkt Untergruppe	. . Turbomischer
B01F 5/18	1-Punkt Untergruppe	. Spritzmischer
B01F 5/20	2-Punkt Untergruppe	. . mit Düsen
B01F 5/22	2-Punkt Untergruppe	. . mit rotierenden Scheiben
B01F 5/24	1-Punkt Untergruppe	. Fallteilchenmischer mit wiederholter Wirkung
B01F 5/26	1-Punkt Untergruppe	. Fallteilchenmischer mit sich bewegenden Vorrichtungen, z.B. Rührern zur Verstärkung des Mischens

Symbol	Typ	Titel
B01F 7/00	Hauptgruppe	Mischer mit rotierenden Rührvorrichtungen in feststehenden Behältern; Knetmaschinen (B01F 13/04 hat Vorrang)
B01F 7/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Rührern, die um eine waagerechte oder geneigte Achse rotieren
B01F 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Schaufeln oder Armen
B01F 7/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Flügeln
B01F 7/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit Schnecken
B01F 7/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit rotierenden Scheiben
B01F 7/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit Zylindern
B01F 7/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit Rührern mit Planetenbewegung
B01F 7/16	1-Punkt Untergruppe	. mit Rührern, die um eine senkrechte Achse rotieren
B01F 7/18	2-Punkt Untergruppe	. . mit Schaufeln oder Armen
B01F 7/20	3-Punkt Untergruppe	. . . mit feststehenden Achsen
B01F 7/22	2-Punkt Untergruppe	. . mit Flügeln
B01F 7/24	2-Punkt Untergruppe	. . mit Schnecken
B01F 7/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit rotierenden Scheiben
B01F 7/28	2-Punkt Untergruppe	. . mit Zylindern
B01F 7/30	2-Punkt Untergruppe	. . mit Rührern mit Planetenbewegung
B01F 7/32	2-Punkt Untergruppe	. . mit durchbrochenen Rahmen oder Käfigen
B01F 9/00	Hauptgruppe	Mischer mit rotierenden Behältern (B01F 13/04 hat Vorrang)
B01F 9/02	1-Punkt Untergruppe	. die um eine waagerechte oder geneigte Achse rotieren, z.B. Trommelmischer
B01F 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . ohne Stäbe
B01F 9/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit festen Stäben
B01F 9/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit rotierenden Rührvorrichtungen
B01F 9/10	1-Punkt Untergruppe	. die um eine senkrechte Achse rotieren
B01F 9/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit Schaufeln oder Armen
B01F 9/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit Flügeln
B01F 9/16	2-Punkt Untergruppe	. . mit Schnecken
B01F 9/18	2-Punkt Untergruppe	. . mit rotierenden Scheiben
B01F 9/20	2-Punkt Untergruppe	. . mit Zylindern
B01F 9/22	1-Punkt Untergruppe	. mit Rührern mit Planetenbewegung
B01F 11/00	Hauptgruppe	Mischer mit Schüttel-, Oszillations- oder Vibrationsmechanismen (B01F 13/04 hat Vorrang)
B01F 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Mischen mit Hilfe von Ultraschallschwingungen
B01F 11/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Pendelrührer
B01F 13/00	Hauptgruppe	Andere Mischer; Mischanlagen, einschließlich Kombinationen unterschiedlicher Mischer

Symbol	Typ	Titel
B01F 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Mischer mit Gasführung, z.B. mit Luftzuführrohren
B01F 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Mischer kombiniert mit Sicherheitsvorrichtungen
B01F 13/06	1-Punkt Untergruppe	. Mischer, die in besonderer Weise für Arbeiten unter Unter- oder Überdruck ausgebildet sind
B01F 13/08	1-Punkt Untergruppe	. Magnetmischer
B01F 13/10	1-Punkt Untergruppe	. Mischanlagen, einschließlich Kombination unterschiedlicher Mischer
B01F 15/00	Hauptgruppe	Zubehör für Mischer
B01F 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Beschickungs- oder Entleerungsvorrichtungen
B01F 15/04	1-Punkt Untergruppe	. Bildung eines vorbestimmten Mengenverhältnisses der zu mischenden Substanzen (Aufrechterhaltung eines gewünschten Mischungsanteils G05D 11/02)
B01F 15/06	1-Punkt Untergruppe	. Heiz- oder Kühlsysteme
B01F 17/00	Hauptgruppe	Verwendung von Substanzen als Emulgier-, Benetz-, Dispergier- oder Schaumerzeugungsmittel (Flotationsreagenzien B03D 1/001; Auswahl für besondere Anwendungen, <u>siehe</u> die zuständigen Klassen, z.B. Verwendung als Reinigungsmittel C11D) [3, 5]
B01F 17/02	1-Punkt Untergruppe	. Alkylsulfonate oder Salze von Schwefelsäureestern, abgeleitet von einwertigen Alkoholen
B01F 17/04	1-Punkt Untergruppe	. Sulfonate oder Salze von Schwefelsäureestern, abgeleitet von mehrwertigen Alkoholen oder Aminoalkoholen oder deren Derivaten (sulfurierte oder sulfonierte fette Öle B01F 17/08)
B01F 17/06	1-Punkt Untergruppe	. Ester höherer Fettsäuren mit hydroxyalkylierten Sulfonsäuren oder deren Salzen
B01F 17/08	1-Punkt Untergruppe	. Sulfatisier- oder Sulfonierprodukte von Fetten, Ölen, Wachsen oder höheren Fettsäuren oder deren Estern mit einwertigen Alkoholen
B01F 17/10	1-Punkt Untergruppe	. Derivate von Sulfo-carbonsäuren oder Sulfo-polycarbonsäuren mit niedrigem Molekulargewicht
B01F 17/12	1-Punkt Untergruppe	. Sulfonate aromatischer oder alkylierter aromatischer Verbindungen
B01F 17/14	1-Punkt Untergruppe	. Derivate von Phosphorsäure
B01F 17/16	1-Punkt Untergruppe	. Amine oder Polyamine
B01F 17/18	1-Punkt Untergruppe	. Quartäre Ammoniumverbindungen
B01F 17/20	1-Punkt Untergruppe	. Phosphonium- oder Sulfoniumverbindungen
B01F 17/22	1-Punkt Untergruppe	. Amide oder Hydrazide
B01F 17/24	2-Punkt Untergruppe	. . Amide höherer Fettsäuren mit aminoalkylierten Sulfonsäuren
B01F 17/26	1-Punkt Untergruppe	. Sulfonamide
B01F 17/28	1-Punkt Untergruppe	. Aminocarbonsäuren (Proteinhydrolysate B01F 17/30)
B01F 17/30	1-Punkt Untergruppe	. Proteine; Proteinhydrolysate
B01F 17/32	1-Punkt Untergruppe	. Heterocyclische Verbindungen
B01F 17/34	1-Punkt Untergruppe	. Ester höhermolekularer Carbonsäuren (B01F 17/06 hat Vorrang)
B01F 17/36	2-Punkt Untergruppe	. . Ester von Polycarbonsäuren
B01F 17/38	1-Punkt Untergruppe	. Alkohole, z.B. Oxidationsprodukte von Kohlenwasserstoffen
B01F 17/40	1-Punkt Untergruppe	. Phenole

Symbol	Typ	Titel
B01F 17/42	1-Punkt Untergruppe	. Ether, z.B. Polyglykoether von Alkoholen oder Phenolen
B01F 17/44	2-Punkt Untergruppe	. . Ethercarbonsäuren
B01F 17/46	2-Punkt Untergruppe	. . Ether von Aminoalkoholen
B01F 17/48	2-Punkt Untergruppe	. . Celluloseether
B01F 17/50	1-Punkt Untergruppe	. Derivate von Lignin
B01F 17/52	1-Punkt Untergruppe	. Natürliche oder synthetische Harze oder deren Salze
B01F 17/54	1-Punkt Untergruppe	. Siliciumverbindungen
B01F 17/56	1-Punkt Untergruppe	. Glucoside; Pflanzenschleim; Saponine