

Symbol	Typ	Titel
B	Sektion	Sektion B — Arbeitsverfahren; Transportieren
B03	Klasse	Nassaufbereitung von Feststoffen oder Aufbereitung mittels Luftsetzmaschinen oder Luftherden; magnetische oder elektrostatische Trennung fester Stoffe von festen Stoffen oder flüssigen oder gasförmigen Medien; Trennung mittels elektrischer Hochspannungsfelder (Isotopentrennung B01D 59/00; Zerkleinern oder Vermahlen B02C; Zentrifugen oder Wirbler zur Durchführung physikalischer Verfahren B04) [5]
B03C	Unterklasse	Magnetische oder elektrostatische Trennung fester Stoffe von festen Stoffen oder flüssigen oder gasförmigen Medien; Trennung mittels elektrischer Hochspannungsfelder (Magnet- oder Elektrofilter B01D 35/06; Trennung von Isotopen B01D 59/00; Kombinationen der magnetischen oder elektrostatischen Trennung mit anderen Scheideverfahren für Feststoffe B03B , B07B; Abheben von Werkstücken von Stapeln B65H 3/00; Magnete oder Magnetspulen <u>an sich</u> H01F) [5]
B03C 1/00	Hauptgruppe	Magnetische Aufbereitung
B03C 1/005	1-Punkt Untergruppe	. Vorbehandlung, besonders ausgebildet für magnetische Aufbereitung [6]
B03C 1/01	2-Punkt Untergruppe	. . durch Zusatz von magnetischen Hilfsmitteln [6]
B03C 1/015	2-Punkt Untergruppe	. . Magnetisieren des zu trennenden Materials durch chemische Vorbehandlung, z.B. Rösten, Reduktion, Oxidation [6]
B03C 1/02	1-Punkt Untergruppe	. mit direkter Einwirkung auf die abzutrennende Substanz [5]
B03C 1/021	2-Punkt Untergruppe	. . Trennung unter Ausnutzung des Meissner Effekts, d.h. Ablenkung von supraleitenden Teilchen in einem magnetischen Feld [6]
B03C 1/023	2-Punkt Untergruppe	. . Trennung unter Ausnutzung der Lorentzkraft, d.h. Ablenkung von elektrisch geladenen Teilchen in einem magnetischen Feld [6]
B03C 1/025	2-Punkt Untergruppe	. . Hochgradient-Magnetscheider [5]
B03C 1/027	3-Punkt Untergruppe	. . . mit abwechselnd hin- und herverschiebbaren Kanistern [6]
B03C 1/029	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einer umlaufenden Matrix oder Matrixelementen (Matrixelemente B03C 1/034) [6]
B03C 1/03	4-Punkt Untergruppe	 sich drehende, z.B. Karussellscheider [5]
B03C 1/031	3-Punkt Untergruppe	. . . Bestandteile; Hilfsoperationen [6]
B03C 1/032	4-Punkt Untergruppe	 Matrixreinigungssysteme [6]
B03C 1/033	4-Punkt Untergruppe	 charakterisiert durch geschlossenes Magnetfeld [6]
B03C 1/034	5-Punkt Untergruppe	 charakterisiert durch Matrix [6]
B03C 1/035	2-Punkt Untergruppe	. . Magnetscheider mit offenem Magnetsystem, d.h. Scheider mit freiem Spalt, gekennzeichnet durch die besondere Ausbildung des Spaltes [5]
B03C 1/0355	3-Punkt Untergruppe	. . . mit supraleitenden Spulen [6]
B03C 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . Herd- oder Wannenscheider
B03C 1/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mit beweglichen Magnetsystemen
B03C 1/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit feststehenden Magnetsystemen
B03C 1/10	2-Punkt Untergruppe	. . Walzenscheider (B03C 1/247 hat Vorrang)

Symbol	Typ	Titel
B03C 1/12	3-Punkt Untergruppe	. . . mit beweglichen Magnetsystemen; mit einstellbaren Polen
B03C 1/14	3-Punkt Untergruppe	. . . mit feststehenden Magnetsystemen
B03C 1/16	2-Punkt Untergruppe	. . mit bandförmigen Materialträgern, Bandmagnetscheider
B03C 1/18	3-Punkt Untergruppe	. . . mit umlaufenden Magnetsystemen
B03C 1/20	4-Punkt Untergruppe	 in Form von Bändern, z.B. Kreuzbandscheider
B03C 1/22	3-Punkt Untergruppe	. . . mit feststehenden Aushebemagneten
B03C 1/23	2-Punkt Untergruppe	. . Wechselfeldscheider; Wanderfeldscheider, z.B. Felderregung durch stationäre Magnetspulen; Wirbelstrom-Magnetscheider, z.B. mit Rutsche [5]
B03C 1/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Wanderfeldscheider [5]
B03C 1/247	4-Punkt Untergruppe	 mittels rotierender Magnettrommel oder -walze [6]
B03C 1/253	4-Punkt Untergruppe	 mittels Linearmotor [6]
B03C 1/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit frei fallendem Material [Freifallscheider] (B03C 1/035 hat Vorrang) [5]
B03C 1/28	2-Punkt Untergruppe	. . Magnetstopfen und Magnetfangstäbe
B03C 1/30	2-Punkt Untergruppe	. . Kombinationen mit anderen Vorrichtungen, soweit nicht anderweitig vorgesehen
B03C 1/32	1-Punkt Untergruppe	. mit Einwirkung auf das Medium, welches die zu trennenden Substanzen enthält, z.B. magneto-gravimetrische, magneto-hydrostatische oder magneto-hydrodynamische Trennung [5]
B03C 3/00	Hauptgruppe	Elektrostatische Abscheidung von dispergierten Teilchen aus Gasen oder Dämpfen, z.B. Luft (Auspuffvorrichtungen oder Schalldämpfer für Kraft- und Arbeitsmaschinen mit Einrichtungen zum Ausscheiden fester Bestandteile aus dem Auspuffgas, die elektrische oder elektrostatische Abscheider verwenden F01N 3/01)
B03C 3/01	1-Punkt Untergruppe	. Vorbehandlung der Gase vor der elektrostatischen Abscheidung
B03C 3/011	2-Punkt Untergruppe	. . Vorfilterung; Durchflussmessung [6]
B03C 3/013	2-Punkt Untergruppe	. . Konditionieren mit chemischen Zusätzen, z.B. mit SO ₃ [6]
B03C 3/014	2-Punkt Untergruppe	. . durch Zufügen von Wasser; Wärmeaustausch, z.B. durch Kondensation [6]
B03C 3/016	2-Punkt Untergruppe	. . durch Schall oder elektromagnetische Energie, z.B. UV-Licht [6]
B03C 3/017	1-Punkt Untergruppe	. Kombinationen von elektromagnetischen Trennverfahren mit anderen Prozessen, soweit nicht anderweitig vorgesehen [6]
B03C 3/019	1-Punkt Untergruppe	. Nachbehandlung mit Gasen [6]
B03C 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Anlagen oder Einrichtungen mit äußerer Stromzufuhr (Bauarten von Elektroden B03C 3/40)
B03C 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . Trockenabscheider
B03C 3/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mit feststehenden Rohrelektroden
B03C 3/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit feststehenden Plattenelektroden, deren Flächen parallel zum Gasstrom liegen
B03C 3/09	3-Punkt Untergruppe	. . . mit feststehenden Plattenelektroden, die quer zum Gasstrom liegen
B03C 3/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mit beweglichen Elektroden
B03C 3/12	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Ionisier- und Niederschlagszonen

Symbol	Typ	Titel
B03C 3/14	3-Punkt Untergruppe	. . . mit zusätzlicher Anwendung mechanischer Kräfte, z.B. Schwerkraft (B03C 3/32 hat Vorrang)
B03C 3/145	4-Punkt Untergruppe	 Trägheitskräften [6]
B03C 3/15	4-Punkt Untergruppe	 Zentrifugalkräften [6]
B03C 3/155	4-Punkt Untergruppe	 Filterung [6]
B03C 3/16	2-Punkt Untergruppe	. . Nassabscheider
B03C 3/28	1-Punkt Untergruppe	. Anlagen oder Vorrichtungen ohne Stromzufuhr, z.B. mit Elektreten [Filterkörper mit aufgeprägter Aufladung]
B03C 3/30	2-Punkt Untergruppe	. . mit elektrostatischer Aufladung mittels Durchströmung von Gasen, d.h. Reibungselektrizität
B03C 3/32	1-Punkt Untergruppe	. Transportable Geräte, z.B. zur Raumluftentstaubung (Raumklimaanlagen mit elektrostatischer Reinigungsstufe F24F)
B03C 3/34	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten oder Zubehör sowie deren Arbeitsweise
B03C 3/36	2-Punkt Untergruppe	. . Strömungsregelung von Gasen oder Dampf
B03C 3/38	2-Punkt Untergruppe	. . Teilchenaufladungs- oder Ionisierungszonen, z.B. unter Verwendung elektrischer Entladung radioaktiver Strahlung, Pyroelektrizität (Bauarten von Elektroden B03C 3/40; Gasionisierung H05H)
B03C 3/40	2-Punkt Untergruppe	. . Bauarten von Elektroden
B03C 3/41	3-Punkt Untergruppe	. . . Ionisierungselektroden, Ausströmelektroden
B03C 3/43	4-Punkt Untergruppe	 radioaktiv
B03C 3/45	3-Punkt Untergruppe	. . . Niederschlagselektroden
B03C 3/47	4-Punkt Untergruppe	 flach, z.B. Auffangplatten, Scheiben, Gitter
B03C 3/49	4-Punkt Untergruppe	 Rohrelektroden
B03C 3/51	4-Punkt Untergruppe	 Kammerelektroden, z.B. in geschlitzter Kastenform
B03C 3/53	4-Punkt Untergruppe	 Flüssigkeits- oder Flüssigkeitsfilm-Elektroden
B03C 3/60	3-Punkt Untergruppe	. . . Verwendung von anderen Stoffen als Flüssigkeiten
B03C 3/62	4-Punkt Untergruppe	 Keramik
B03C 3/64	4-Punkt Untergruppe	 Kunstharze
B03C 3/66	2-Punkt Untergruppe	. . Anwendung von Stromzuführungstechniken
B03C 3/68	3-Punkt Untergruppe	. . . Regelsysteme dafür
B03C 3/70	3-Punkt Untergruppe	. . . Isolierung von Elektroabscheidern (B03C 3/53 hat Vorrang)
B03C 3/72	2-Punkt Untergruppe	. . Hilfssteuersysteme
B03C 3/74	2-Punkt Untergruppe	. . Elektrodenreinigung
B03C 3/76	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels eines mechanischen Rüttlers, z.B. Klopfantrieb
B03C 3/78	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Waschen
B03C 3/80	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Sprühen mittels Gasen oder Feststoffteilchen
B03C 3/82	2-Punkt Untergruppe	. . Abscheidergehäuse

Symbol	Typ	Titel
B03C 3/84	3-Punkt Untergruppe	. . . Schutzüberzüge
B03C 3/86	2-Punkt Untergruppe	. . Elektrodenhalter (B03C 3/40 hat Vorrang)
B03C 3/88	2-Punkt Untergruppe	. . Austragen der abgeschiedenen Teilchen
B03C 5/00	Hauptgruppe	Elektrostatische Abscheidung von dispergierten Teilchen aus Flüssigkeiten (in Verbindung mit Zentrifugen B04B 5/10) [2]
B03C 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Nassabscheider
B03C 7/00	Hauptgruppe	Elektrostatische Trennung von Feststoffen
B03C 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Elektroscheider
B03C 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . Wannen-, Trog- oder Herdscheider
B03C 7/06	2-Punkt Untergruppe	. . Walzenscheider
B03C 7/08	2-Punkt Untergruppe	. . Bandscheider
B03C 7/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit kaskadenartig fallendem Material
B03C 7/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit frei fallendem Material [Freifallscheider]
B03C 9/00	Hauptgruppe	Sonstige elektrostatische Trennverfahren und Vorrichtungen, soweit nicht in einer einzigen einer der anderen Hauptgruppen dieser Unterklasse vorgesehen
B03C 11/00	Hauptgruppe	Trennung mittels elektrischer Hochspannungsfelder, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01]