

| 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 [5] |
| B03C | Unterklasse | Magnetische oder elektrostatische Trennung fester Stoffe von festen Stoffen oder flüssigen oder gasförmigen Medien; Trennung mittels elektrischer Hochspannungsfelder (Trennung von Isotopen B01D 59/00; Kombinationen der magnetischen oder elektrostatischen Trennung mit anderen Scheideverfahren für Feststoffe B03B, B07B) [5] |
| B03C 1/00 | Hauptgruppe | Magnetische Aufbereitung [1, 2006.01] |
| B03C 1/005 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorbehandlung, besonders ausgebildet für magnetische Aufbereitung [6, 2006.01] |
| B03C 1/01 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Zusatz von magnetischen Hilfsmitteln [6, 2006.01] |
| B03C 1/015 | 2-Punkt Untergruppe | . . Magnetisieren des zu trennenden Materials durch chemische Vorbehandlung, z.B. Rösten, Reduktion, Oxidation [6, 2006.01] |
| B03C 1/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit direkter Einwirkung auf die abzutrennende Substanz [1, 5, 2006.01] |
| B03C 1/021 | 2-Punkt Untergruppe | . . Trennung unter Ausnutzung des Meissner Effekts, d.h. Ablenkung von supraleitenden Teilchen in einem magnetischen Feld [6, 2006.01] |
| B03C 1/023 | 2-Punkt Untergruppe | . . Trennung unter Ausnutzung der Lorentzkraft, d.h. Ablenkung von elektrisch geladenen Teilchen in einem magnetischen Feld [6, 2006.01] |
| B03C 1/025 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hochgradient-Magnetscheider [5, 2006.01] |
| B03C 1/027 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit abwechselnd hin- und herverschiebbaren Kanistern [6, 2006.01] |
| B03C 1/029 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einer umlaufenden Matrix oder Matrixelementen [6, 2006.01] |
| B03C 1/03 | 4-Punkt Untergruppe | sich drehende, z.B. Karussellscheider [5, 6, 2006.01] |
| B03C 1/031 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Bestandteile; Hilfsoperationen [6, 2006.01] |
| B03C 1/032 | 4-Punkt Untergruppe | Matrixreinigungssysteme [6, 2006.01] |
| B03C 1/033 | 4-Punkt Untergruppe | charakterisiert durch geschlossenes Magnetfeld [6, 2006.01] |
| B03C 1/034 | 5-Punkt Untergruppe | charakterisiert durch Matrix [6, 2006.01] |
| B03C 1/035 | 2-Punkt Untergruppe | . . Magnetscheider mit offenem Magnetsystem, d.h. Scheider mit freiem Spalt, gekennzeichnet durch die besondere Ausbildung des Spaltes [5, 2006.01] |
| B03C 1/0355 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit supraleitenden Spulen [6, 2006.01] |
| B03C 1/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Herdscheider oder Wannenscheider [1, 2006.01] |
| B03C 1/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit beweglichen Magnetsystemen [1, 2006.01] |
| B03C 1/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit feststehenden Magnetsystemen [1, 2006.01] |
| B03C 1/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Walzenscheider (B03C 1/247 hat Vorrang) [1, 6, 2006.01] |
| B03C 1/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit beweglichen Magnetsystemen; mit einstellbaren Polen [1, 2006.01] |
| B03C 1/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit feststehenden Magnetsystemen [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|------------------|---------------------|---|
| B03C 1/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit bandförmigen Materialträgern, Bandmagnetscheider [1, 2006.01] |
| B03C 1/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit umlaufenden Magnetsystemen [1, 2006.01] |
| B03C 1/20 | 4-Punkt Untergruppe | in Form von Bändern, z.B. Kreuzbandscheider [1, 2006.01] |
| B03C 1/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit feststehenden Aushebemagneten [1, 2006.01] |
| B03C 1/23 | 2-Punkt Untergruppe | . . Wechselfeldscheider; Wanderfeldscheider, z.B. Felderregung durch stationäre Magnetspulen; Wirbelstrom-Magnetscheider, z.B. mit Rutsche [5, 2006.01] |
| B03C 1/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Wanderfeldscheider [1, 5, 2006.01] |
| B03C 1/247 | 4-Punkt Untergruppe | mittels rotierender Magnettrommel oder Magnetwalze [6, 2006.01] |
| B03C 1/253 | 4-Punkt Untergruppe | mittels Linearmotor [6, 2006.01] |
| B03C 1/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit frei fallendem Material [Freifallscheider] (B03C 1/035 hat Vorrang) [1, 5, 2006.01] |
| B03C 1/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . Magnetstopfen und Magnetfangstäbe [1, 2006.01] |
| B03C 1/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kombinationen mit anderen Vorrichtungen, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 2006.01] |
| 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, 2006.01] |
| B03C 3/00 | Hauptgruppe | Elektrostatische Abscheidung von dispergierten Teilchen aus Gasen oder Dämpfen, z.B. Luft [1, 2006.01] |
| B03C 3/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorbehandlung der Gase vor der elektrostatischen Abscheidung [1, 2006.01] |
| B03C 3/011 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorfilterung; Durchflussmessung [6, 2006.01] |
| B03C 3/013 | 2-Punkt Untergruppe | . . Konditionieren mit chemischen Zusätzen, z.B. mit SO ₃ [6, 2006.01] |
| B03C 3/014 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Zufügen von Wasser; Wärmeaustausch, z.B. durch Kondensation [6, 2006.01] |
| B03C 3/016 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Schall oder elektromagnetische Energie, z.B. UV-Licht [6, 2006.01] |
| B03C 3/017 | 1-Punkt Untergruppe | . Kombinationen von elektromagnetischen Trennverfahren mit anderen Prozessen, soweit nicht anderweitig vorgesehen [6, 2006.01] |
| B03C 3/019 | 1-Punkt Untergruppe | . Nachbehandlung mit Gasen [6, 2006.01] |
| B03C 3/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Anlagen oder Einrichtungen mit äußerer Stromzufuhr [1, 2006.01] |
| B03C 3/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Trockenabscheider [1, 2006.01] |
| B03C 3/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit feststehenden Rohrelektroden [1, 2006.01] |
| B03C 3/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit feststehenden Plattenelektroden, deren Flächen parallel zum Gasstrom liegen [1, 2006.01] |
| B03C 3/09 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit feststehenden Plattenelektroden, die quer zum Gasstrom liegen [1, 2006.01] |
| B03C 3/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit beweglichen Elektroden [1, 2006.01] |
| B03C 3/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Ionisierungs- und Niederschlagszonen [1, 2006.01] |
| B03C 3/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit zusätzlicher Anwendung mechanischer Kräfte, z.B. Schwerkraft (B03C 3/32 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| B03C 3/145 | 4-Punkt Untergruppe | Trägheitskräfte [6, 2006.01] |
| B03C 3/15 | 4-Punkt Untergruppe | Zentrifugalkräfte [6, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|------------|---------------------|--|
| B03C 3/155 | 4-Punkt Untergruppe | Filterung [6, 2006.01] |
| B03C 3/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . Nassabscheider [1, 2006.01] |
| B03C 3/28 | 1-Punkt Untergruppe | . Anlagen oder Vorrichtungen ohne Stromzufuhr, z.B. mit Elektreten [Filterkörper mit aufgeprägter Aufladung] [1, 2006.01] |
| B03C 3/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit elektrostatischer Aufladung mittels Durchströmung von Gasen, d.h. Reibungselektrizität [1, 2006.01] |
| B03C 3/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Transportable Geräte, z.B. zur Raumluftentstaubung [1, 2006.01] |
| B03C 3/34 | 1-Punkt Untergruppe | . Bauliche Einzelheiten oder Zubehör sowie deren Arbeitsweise [1, 2006.01] |
| B03C 3/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . Strömungsregelung von Gasen oder Dampf [1, 2006.01] |
| B03C 3/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . Teilchenaufladungszonen oder Ionisierungszonen, z.B. unter Verwendung elektrischer Entladung radioaktiver Strahlung oder Pyroelektrizität [1, 2006.01] |
| B03C 3/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bauarten von Elektroden [1, 2006.01] |
| B03C 3/41 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ionisierungselektroden, Ausströmelektroden [1, 2006.01] |
| B03C 3/43 | 4-Punkt Untergruppe | radioaktiv [1, 2006.01] |
| B03C 3/45 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Niederschlagselektroden [1, 2006.01] |
| B03C 3/47 | 4-Punkt Untergruppe | flach, z.B. Auffangplatten, Scheiben, Gitter [1, 2006.01] |
| B03C 3/49 | 4-Punkt Untergruppe | Rohrelektroden [1, 2006.01] |
| B03C 3/51 | 4-Punkt Untergruppe | Kammerelektroden, z.B. in geschlitzter Kastenform [1, 2006.01] |
| B03C 3/53 | 4-Punkt Untergruppe | Flüssigkeitselektroden oder Flüssigkeitsfilm-Elektroden [1, 2006.01] |
| B03C 3/60 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verwendung von anderen Stoffen als Flüssigkeiten [1, 2006.01] |
| B03C 3/62 | 4-Punkt Untergruppe | Keramik [1, 2006.01] |
| B03C 3/64 | 4-Punkt Untergruppe | Kunstharze [1, 2006.01] |
| B03C 3/66 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anwendung von Stromzuführungstechniken [1, 2006.01] |
| B03C 3/68 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Regelsysteme dafür [1, 2006.01] |
| B03C 3/70 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Isolierung von Elektroabscheidern (B03C 3/53 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| B03C 3/72 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hilfssteuersysteme [1, 2006.01] |
| B03C 3/74 | 2-Punkt Untergruppe | . . Elektrodenreinigung [1, 2006.01] |
| B03C 3/76 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels eines mechanischen Rüttlers, z.B. Klopfantrieb [1, 2006.01] |
| B03C 3/78 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Waschen [1, 2006.01] |
| B03C 3/80 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Sprühen mittels Gasen oder Feststoffteilchen [1, 2006.01] |
| B03C 3/82 | 2-Punkt Untergruppe | . . Abscheidergehäuse [1, 2006.01] |
| B03C 3/84 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schutzüberzüge [1, 2006.01] |
| B03C 3/86 | 2-Punkt Untergruppe | . . Elektrodenhalter (B03C 3/40 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| B03C 3/88 | 2-Punkt Untergruppe | . . Austragen der abgeschiedenen Teilchen [1, 2006.01] |

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