

| Symbol           | Typ                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion B — Arbeitsverfahren; Transportieren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>B03</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>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]</b>                                                             |
| <b>B03C</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>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]</b> |
| <b>B03C 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Magnetische Aufbereitung [1, 2006.01]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 herschiebbaren 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] |
| <b>B03C 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Elektrostatische Abscheidung von dispergierten Teilchen aus Gasen oder Dämpfen, z.B. Luft [1, 2006.01]</b>                                                                         |
| 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 <sub>3</sub> [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                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B03C 5/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Elektrostatische Abscheidung von dispergierten Teilchen aus Flüssigkeiten (in Verbindung mit Zentrifugen B04B 5/10) [1, 2, 2006.01]</b>                                  |
| B03C 5/02         | 1-Punkt Untergruppe | . Nassabscheider [1, 2006.01]                                                                                                                                               |
| <b>B03C 7/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Elektrostatische Trennung von Feststoffen [1, 2006.01]</b>                                                                                                               |
| 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]                                                                                                             |
| <b>B03C 9/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Sonstige elektrostatische Trennverfahren und Vorrichtungen, soweit nicht in einer einzigen einer der anderen Hauptgruppen dieser Unterklasse vorgesehen [1, 2006.01]</b> |
| <b>B03C 11/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Trennung mittels elektrischer Hochspannungsfelder, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01]</b>                                           |