

Symbol	Typ	Titel
B	Sektion	Sektion B – Arbeitsverfahren; Transportieren
B04	Klasse	Mit Zentrifugalkräften arbeitende Apparate oder Maschinen zum Durchführen physikalischer oder chemischer Verfahren
B04C	Unterklasse	Zentrifugalapparate mit freier Wirbelströmung, z.B. Zyklone (Auspuffvorrichtungen oder Schalldämpfer für Kraft- und Arbeitsmaschinen mit Einrichtungen zum Ausscheiden fester Bestandteile aus dem Auspuffgas, mittels Trägheits- oder Fliehkraftabscheider F01N 3/037; Zyklonbrenner F23)
B04C 1/00	Hauptgruppe	Wirbler, in denen die Hauptströmung als flache Spirale verläuft [1, 2006.01]
B04C 3/00	Hauptgruppe	Wirbler, in denen der Wirbel seine axiale Strömungsrichtung beibehält [1, 2006.01]
B04C 3/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zum Beheizen oder Abkühlen, z.B. durch Brausen [1, 2006.01]
B04C 3/04	1-Punkt Untergruppe	. in Mehrfachanordnung oder Vielzellenbauweise [1, 2006.01]
B04C 3/06	1-Punkt Untergruppe	. Konstruktion der Wirbelkammer-Einlässe oder -Auslässe [1, 2006.01]
B04C 5/00	Hauptgruppe	Wirbler, in denen der Wirbel seine axiale Strömungsrichtung umkehrt [Zyklone] [1, 2006.01]
B04C 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Konstruktion der die Wirbelströmung erzeugenden Einlässe [1, 2006.01]
B04C 5/04	2-Punkt Untergruppe	. . Tangential-Einlässe [1, 2006.01]
B04C 5/06	2-Punkt Untergruppe	. . Axial-Einlässe [1, 2006.01]
B04C 5/08	1-Punkt Untergruppe	. Konstruktion der Wirbelkammer [1, 2006.01]
B04C 5/081	2-Punkt Untergruppe	. . Formen oder Abmessungen [Maßverhältnisse] [1, 2006.01]
B04C 5/085	2-Punkt Untergruppe	. . mit Einrichtungen zum Schutz gegen Verschleiß [1, 2006.01]
B04C 5/087	2-Punkt Untergruppe	. . mit flexiblen gasdichten Wandungen [1, 2006.01]
B04C 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit perforierten Wandungen [1, 2006.01]
B04C 5/103	2-Punkt Untergruppe	. . Einbauten in der Wirbelkammer, z.B. Böden, Trennwände, Führungen (Zentralkörper B04C 5/107) [1, 2006.01]
B04C 5/107	2-Punkt Untergruppe	. . Zentralkörper; Vorrichtungen zum Erzeugen einer Trombe in Hydrozyklonen (als Bestandteil des Auslassrohres B04C 5/13) [1, 2006.01]
B04C 5/12	1-Punkt Untergruppe	. Konstruktion des Abströmkanals, z.B. diffusorartige oder spiralige Auslässe [1, 2006.01]
B04C 5/13	2-Punkt Untergruppe	. . in der Form eines in die Wirbelkammer hineinragenden Tauchrohres; Abzug der Strömung aus dem Tauchrohr in anderer Weise als durch die Zyklondecke; Vorrichtungen zum Steuern der abziehenden Strömung [1, 2006.01]
B04C 5/14	1-Punkt Untergruppe	. Gestaltung des Gutaustrages; Konstruktionen der Austragmündung; Austrageinrichtungen [1, 2006.01]
B04C 5/15	2-Punkt Untergruppe	. . mit Pendelklappen oder Drehschleusen; Verschlüssen; Sperrventilen [1, 2006.01]
B04C 5/16	2-Punkt Untergruppe	. . mit veränderlichem Austragquerschnitt [1, 2006.01]
B04C 5/18	2-Punkt Untergruppe	. . mit zusätzlicher Austragspülung [1, 2006.01]
B04C 5/181	2-Punkt Untergruppe	. . Blenden, Trennwände oder Zentralkörper in der Austragöffnung [1, 2006.01]
B04C 5/185	2-Punkt Untergruppe	. . Staubsammelbehälter [1, 2006.01]
B04C 5/187	3-Punkt Untergruppe	. . . als Bestandteil der Wirbelkammerkonstruktion [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
B04C 5/20	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zum Beheizen oder Abkühlen, z.B. durch Brausen [1, 2006.01]
B04C 5/22	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zum Reinigen [1, 2006.01]
B04C 5/23	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Flüssigkeit [1, 2006.01]
B04C 5/24	1-Punkt Untergruppe	. in Mehrfachanordnung oder Vielzellenbauweise [1, 2006.01]
B04C 5/26	2-Punkt Untergruppe	. . als Reihenschaltung [1, 2006.01]
B04C 5/28	2-Punkt Untergruppe	. . als Parallelschaltung [Multizyklone] [1, 2006.01]
B04C 5/30	2-Punkt Untergruppe	. . mit Rückleitungen zur Zurückführung von Gas-Teilströmen, z.B. mittels Rohren oder Kanälen [1, 2006.01]
B04C 7/00	Hauptgruppe	Wirbler, soweit nicht in den Gruppen B04C 1/00 , B04C 3/00 oder B04C 5/00 vorgesehen; Mehrfach- oder Vielzellen- Anordnungen, soweit nicht in einer der Gruppen B04C 1/00 , B04C 3/00 oder B04C 5/00 vorgesehen; Kombinationen von Wirblern, soweit von zwei oder mehr der Gruppen B04C 1/00 , B04C 3/00 oder B04C 5/00 umfasst [1, 2006.01]
B04C 9/00	Hauptgruppe	Ausstattung von Wirblern mit anderen Apparaten, z.B. Gebläsen (Ausstattung mit Filtern zum Abscheiden von in Gasen oder Dämpfen dispergierten Teilchen B01D 50/00; mit trockener elektrostatischer Abscheidung von in Gasen oder Dämpfen dispergierten Teilchen B03C 3/15) [1, 2006.01]
B04C 11/00	Hauptgruppe	Zubehör, z.B. Sicherheits- oder Steuereinrichtungen, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 2006.01]