

Symbol	Typ	Titel
B	Sektion	Sektion B – Arbeitsverfahren; Transportieren
B28	Klasse	Ver- bzw. Bearbeiten von Zement, Ton oder Stein
B28C	Unterklasse	Tonaufbereitung; Herstellen von Mischungen, die Ton oder zementartiges Material enthalten, z.B. Putzmörtel (Aufbereitung des Materials für Gießereiformen B22C 5/00)
B28C 1/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen oder Verfahren zur Gewinnung oder zum Verarbeiten von Ton (Filtern allgemein B01D; Trennen von Feststoffen voneinander B03 , B07; chemischer Teil C04B; im Bergbau oder Tagebau E21C 41/16 , E21C 41/26 , E21C 47/10)
B28C 1/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Herstellen oder Verarbeiten von Ton-Aufschlämmungen (Herstellen oder Verarbeiten von Suspensionen allgemein B01)
B28C 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . Herstellen von Suspensionen, z.B. durch Anrühren mit Wasser
B28C 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . Verarbeiten von Suspensionen
B28C 1/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Trennen von Suspensionen, z.B. zur Gewinnung von Ton, zum Entfernen von Steinen (Filtern allgemein B01D; Trennen von Feststoffen voneinander B03 , B07)
B28C 1/10	1-Punkt Untergruppe	. zum Verarbeiten von tonhaltigen Stoffen in nichtflüssigem Zustand (Tonaufschlämmungen B28C 1/02)
B28C 1/12	2-Punkt Untergruppe	. . Speichern und Konditionieren in Speichern; besonders ausgebildete Speicherräume oder Vorrichtungen zu deren Füllen oder Entleeren (Zuführen von Ton zu den Formgebungsgeräten B28B 13/00)
B28C 1/14	2-Punkt Untergruppe	. . besonders ausgebildet zum Homogenisieren, Zerkleinern oder Konditionieren von Ton in nichtflüssigem Zustand oder zum Ausscheiden von unerwünschten Beimengungen (Verfahren, die die Umwandlung in eine Aufschlämmung einschließen B28C 1/02; Konditionieren im Speicher B28C 1/12; Zerkleinern allgemein B02C; chemische Merkmale beim Ausscheiden von Eisen oder Kalk C04B)
B28C 1/16	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Homogenisieren, z.B. durch Mischen, Kneten
B28C 1/18	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Zerkleinern
B28C 1/20	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Ausscheiden unerwünschter beigemengter Körper
B28C 1/22	3-Punkt Untergruppe	. . . in Verbindung mit Mitteln zum Konditionieren durch Beheizen, Befeuchten oder Vakuumbehandlung
		<u>Mischen von Ton oder Zement mit anderem Material</u>
B28C 3/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen oder Verfahren zum Mischen von Ton mit anderen Stoffen (Herstellen von Tonaufschlämmungen B28C 1/02; allgemeine Anordnung oder Ausstattung von Anlagen B28C 9/00)
B28C 5/00	Hauptgruppe	Vorrichtungen oder Verfahren zum Herstellen von Mischungen von Zement mit anderen Stoffen, z.B. Aufschlämmungen, Mörtel, porige oder faserige Stoffzusammensetzungen (Steuern oder Regeln des Mischgerätes und Zuführen der Mischungsbestandteile B28C 7/00; allgemeine Anordnung oder Ausstattung von Anlagen B28C 9/00)
B28C 5/02	1-Punkt Untergruppe	. ohne Verwendung angetriebener mechanischer Mittel zur Durchführung des Mischvorgangs (B28C 5/48 hat Vorrang) [5]
B28C 5/04	2-Punkt Untergruppe	. . Mischen durch Schwerkraft; Mischen durch Vermengen von aus Mischungsbestandteilen gebildeten Materialströmen (Einspritzen der Mischungsbestandteile durch Flüssigkeits- oder Gasdruck B28C 5/06)
B28C 5/06	2-Punkt Untergruppe	. . Mischen durch Einwirkung einer Flüssigkeit oder eines Gases (in Verbindung mit angetriebenen mechanischen Mitteln B28C 5/38)
B28C 5/08	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung angetriebener mechanischer Mittel zur Durchführung des Mischvorgangs (B28C 5/40 , B28C 5/42 , B28C 5/48 haben Vorrang; in Verbindung mit der Wirkung einer Flüssigkeit oder eines Gases B28C 5/38) [5]
B28C 5/10	2-Punkt Untergruppe	. . Mischen in Behältern, die zur Durchführung des Mischvorganges nicht bewegt werden
B28C 5/12	3-Punkt Untergruppe	. . . mit durch das Material streichenden Rührwerkzeugen

Symbol	Typ	Titel
B28C 5/14	4-Punkt Untergruppe die Rührwerkzeuge bewegen sich um eine waagerechte oder eine hauptsächlich waagerechte Achse
B28C 5/16	4-Punkt Untergruppe die Rührwerkzeuge bewegen sich um eine senkrechte oder steil geneigte Achse
B28C 5/18	2-Punkt Untergruppe	. . Mischen in Behältern, die zur Durchführung des Mischvorganges bewegt werden
B28C 5/20	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Rotation um eine waagerechte oder hauptsächlich waagerechte Achse während des Mischens, z.B. ohne voneinander unabhängige Rührwerkzeuge
B28C 5/22	4-Punkt Untergruppe mit feststehenden Rührwerkzeugen
B28C 5/24	4-Punkt Untergruppe mit angetriebenen Rührwerkzeugen
B28C 5/26	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Rotation um eine senkrechte oder steil geneigte Achse während des Mischens
B28C 5/28	4-Punkt Untergruppe ohne voneinander unabhängige Rührwerkzeuge
B28C 5/30	4-Punkt Untergruppe mit feststehenden Rührwerkzeugen
B28C 5/32	4-Punkt Untergruppe mit angetriebenen Rührwerkzeugen
B28C 5/34	2-Punkt Untergruppe	. . Mischen auf oder mit Förderern
B28C 5/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Mischer mit endlosem Band
B28C 5/38	1-Punkt Untergruppe	. wobei das Mischen sowohl durch die Einwirkung einer Flüssigkeit oder eines Gases als auch durch unmittelbar einwirkende angetriebene mechanische Mittel bewirkt wird, z.B. durch Rührwerkzeuge
B28C 5/40	1-Punkt Untergruppe	. Mischverfahren besonders ausgestaltet für das Aufbereiten von faserhaltigen Mischungen
B28C 5/42	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen besonders ausgebildet für die Montage auf Fahrzeugen mit Vorkehrung zum Mischen während des Transportes (das Fahrzeug betreffende Gesichtspunkte B60P 3/16)
B28C 5/44	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen besonders ausgebildet für den Antrieb durch Muskelkraft
B28C 5/46	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Anwenden von Über- oder Unterdruck während des Mischens; Einrichtungen zum Kühlen oder Beheizen während des Mischens
B28C 5/48	1-Punkt Untergruppe	. in denen das Mischen durch Vibrationen erfolgt (Mischer mit Vibrationsmechanismen allgemein B01F 11/00) [5]
B28C 7/00	Hauptgruppe	Steuern oder Regeln von Vorrichtungen zum Herstellen von Mischungen aus Ton oder Zement mit anderen Stoffen; Zuführen oder Zumessen der Mischungsbestandteile zum Mischen von Ton oder Zement mit anderen Stoffen; Entnehmen der Mischung
B28C 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Steuern oder Regeln des Betriebes des Mischvorgangs
B28C 7/04	1-Punkt Untergruppe	. Zuführen oder Zumessen der Mischungsbestandteile
B28C 7/06	2-Punkt Untergruppe	. . Zuführen der festen Mischungsbestandteile, z.B. mittels Bandförderer oder Schüttelrutschen
B28C 7/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Kratzer oder Förderkübel
B28C 7/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels sich drehender Glieder
B28C 7/12	2-Punkt Untergruppe	. . Zuführen oder Zumessen von flüssigen Mischungsbestandteilen
B28C 7/14	1-Punkt Untergruppe	. Zuführeinrichtungen, die in Mischer eingebaut oder an Mischer angebracht sind
B28C 7/16	1-Punkt Untergruppe	. Entnahmemittel
B28C 9/00	Hauptgruppe	Allgemeine Anordnung oder Ausstattung von Anlagen [2]
B28C 9/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Herstellen von Mischungen von Ton oder Zement mit anderen Stoffen [2]

Symbol	Typ	Titel
B28C 9/04	1-Punkt Untergruppe	. von fahrbaren Anlagen (B28C 5/42 hat Vorrang) [2]