

Symbol	Typ	Titel
F	Sektion	Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen
F23	Klasse	Feuerungen; Verbrennungsverfahren
F23B	Unterklasse	Verfahren oder Vorrichtungen zur Verbrennung einzig fester Brennstoffe (zur Verbrennung von Brennstoffen, die bei Raumtemperatur fest sind, aber in geschmolzener Form verbrannt werden, z.B. Kerzenwachs, C11C 5/00, F23C, F23D; unter Verwendung von in Luft verteilten festen Brennstoffen F23C, F23D 1/00; unter Verwendung von in Flüssigkeit suspendierten festen Brennstoffen F23C, F23D 11/00; unter Verwendung von festen Brennstoffen zusammen mit flüssigen oder in Luft verteilten festen Brennstoffen, gleichzeitig oder wahlweise F23C, F23D 17/00)
F23B 10/00	Hauptgruppe	Feuerungen, gekennzeichnet durch die Kombination von zwei oder mehr Brennkammern [2006.01, 2011.01]
F23B 10/02	1-Punkt Untergruppe	. mit separaten Kammern für die Nachverbrennung [2011.01]
F23B 20/00	Hauptgruppe	Feuerungen, besonders ausgebildet zum Tragen oder Transportieren [2006.01]
F23B 30/00	Hauptgruppe	Feuerungen mit Antriebsmitteln zum Bewegen des entzündeten Brennstoffs; Feuerungen mit Antriebsmitteln zum Vorschieben des entzündeten Brennstoffs durch die Brennkammer [2006.01]
F23B 30/02	1-Punkt Untergruppe	. mit beweglichen, z.B. vibrierenden Brennstoffträger-Oberflächen; mit Brennstoffträger-Oberflächen, die bewegliche Teile aufweisen [2006.01]
F23B 30/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Brennstoffträger-Oberflächen, die um eine horizontale oder geneigte Achse drehbar sind und den Brennstoff auf ihrer Innenseite aufnehmen, z.B. zylindrische Roste [2006.01]
F23B 30/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Brennstoffträger-Oberflächen, die besonders zum Vorschieben des Brennstoffs durch die Brennzone ausgebildet sind [2006.01]
F23B 30/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Brennstoffträger-Oberflächen, die sich durch die Brennzone bewegen, z.B. mit Kettenrostfeuerungen [2006.01]
F23B 30/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Brennstoffträger-Oberflächen mit beweglichen, jedoch im Wesentlichen ortsgebundenen Elementen zum Vorschieben des Brennstoffs, z.B. mit Walzen oder sich hin- und herbewegenden Stangenrosten [2006.01]
F23B 40/00	Hauptgruppe	Feuerungen mit Antriebsmitteln zum Aufnehmen von Brennstoffen in die Brennkammern [2006.01]
F23B 40/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Streuung auf der Brennstoffträger-Oberfläche [2006.01]
F23B 40/04	1-Punkt Untergruppe	. von unten durch eine Öffnung in der Brennstoffträger-Oberfläche [2006.01]
F23B 40/06	1-Punkt Untergruppe	. entlang der Brennstoffträger-Oberfläche [2006.01]
F23B 40/08	2-Punkt Untergruppe	. . in topfförmige oder trogförmige Roste hinein [2006.01]
F23B 50/00	Hauptgruppe	Feuerungen, bei denen der Brennstoff durch Schwerkraft in oder durch die Brennzone gelangt, z.B. von einem oberhalb der Brennzone angeordneten Brennstoffspeicher [2006.01]
F23B 50/02	1-Punkt Untergruppe	. wobei der Brennstoff eine Säule, Stapel oder dicke Schicht bildet, mit der Brennzone am Grund [2006.01]
F23B 50/04	2-Punkt Untergruppe	. . bei quer zu der Bewegung des Brennstoff laufender Bewegung der Verbrennungsluft und der Feuerungsgase [2006.01]
F23B 50/06	2-Punkt Untergruppe	. . bei Abzug der Feuerungsgase durch eine oder mehrere Öffnungen in der Brennstoffträger-Oberfläche [2006.01]
F23B 50/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit Brennstoff-Umlenkkörpern, die freie Brennräume innerhalb der Brennstoffschicht bilden [2006.01]
F23B 50/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit der Brennzone am Grund von brennstoffgefüllten Leitungsrohren, die an der Oberfläche eines Brennstoffbetts enden [2006.01]

Symbol	Typ	Titel
F23B 50/12	1-Punkt Untergruppe	. wobei der Brennstoff durch freien Fall oder durch Gleiten entlang einer geneigten Oberfläche zugeführt wird, z.B. von einem oberhalb des Brennstoffbetts endenden Förderers [2006.01]
F23B 60/00	Hauptgruppe	Feuerungen, in denen der Brennstoff im Wesentlichen ohne bewegt zu werden verbrennt [2006.01]
F23B 60/02	1-Punkt Untergruppe	. mit durch einen Rost zugeführter Verbrennungsluft [2006.01]
F23B 70/00	Hauptgruppe	Feuerungen, gekennzeichnet durch Mittel zum Zurückführen von festen Verbrennungsrückständen zu der Brennkammer [2006.01]
F23B 80/00	Hauptgruppe	Feuerungen, gekennzeichnet durch Mittel zur Erzeugung eines bestimmten Strömungswegs für die Feuerungsgase oder für unverbrannte, von dem Brennstoff abgegebene Gase [2006.01]
F23B 80/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Mittel zum Zurückführen von Feuerungsgasen in die Brennkammer oder in die Brennzone [2006.01]
F23B 80/04	1-Punkt Untergruppe	. durch Mittel zum Führen der Strömung der Feuerungsgase, z.B. Prallbleche [2006.01]
F23B 90/00	Hauptgruppe	Feuerungsverfahren, die keine bestimmte Vorrichtungsort betreffen [2006.01, 2011.01]
F23B 90/02	1-Punkt Untergruppe	. Verfahren zum Anfahren [2011.01]
F23B 90/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Nachverbrennung (in einer separaten Brennkammer F23B 10/02) [2011.01]
F23B 90/06	2-Punkt Untergruppe	. . wobei es sich bei der Erstverbrennung um eine Vergasung oder Pyrolyse in einer reduzierenden Atmosphäre handelt [2011.01]
F23B 90/08	2-Punkt Untergruppe	. . in der Gegenwart von katalytischem Material [2011.01]
F23B 99/00	Hauptgruppe	Sachverhalte, die nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen sind [2006.01] <u>Index-Schema die Anpassung von Feuerungen an Kesseln betreffend [2006.01]</u>
F23B 101/00	Hauptgruppe	Anpassung von Feuerungen an Kessel, bei denen die Brennkammer im inneren des Kessels gelegen ist, z.B. von gekühlten Oberflächen [2006.01]
F23B 103/00	Hauptgruppe	Anpassung von Feuerungen zur Anordnung in oder gegen eine Öffnung eines Kessels, z.B. zum Ersetzen eines Ölbrenners [2006.01]
F23B 103/02	1-Punkt Untergruppe	. zur Erzeugung einer im Wesentlichen horizontalen Flamme [2006.01]