

SECTION F — MÉCANIQUE; ÉCLAIRAGE; CHAUFFAGE; ARMEMENT; SAUTAGE

F23 APPAREILS À COMBUSTION; PROCÉDÉS DE COMBUSTION

F23H GRILLES (entrées pour l'air de fluidisation pour appareils de combustion à lit fluidisé F23C 10/20); NETTOYAGE OU GRATTAGE DES GRILLES

Schéma général

GRILLES

A barreaux: pleins; creux.....	1/00, 3/00
Doubles; inclinées; rotatives ou à vibration; mécaniques à mouvement continu.....	5/00, 7/00, 9/00, 11/00
Autres types.....	13/00
Parties constitutives.....	17/00
NETTOYAGE DES GRILLES, DÉPLACEMENT DU COMBUSTIBLE LE LONG DE LA GRILLE.....	15/00

1/00 Grilles à barreaux pleins (grilles doubles F23H 5/00)	11/02	• à barreaux disposés sur des supports transversaux
1/02 • avec amenée d'air ou réchauffage de l'air, p.ex. amenées d'air ou caissons de soufflage faisant partie de la structure de la grille ou lui servant de support	11/04	• à barreaux articulés d'un côté
1/04 • à surfaces de combustion variables	11/06	• à barreaux mobiles les uns par rapport aux autres
1/06 • à barreaux de niveaux différents	11/08	• à plusieurs surfaces de grille, mobiles séparément
1/08 • Grilles verticales	11/10	• avec aménagements particuliers pour l'amenée d'air par dessous et pour le réglage de cette amenée
3/00 Grilles à barreaux creux	11/12	• Grilles mécaniques inclinées; Grilles mécaniques à gradins
3/02 • refroidies intérieurement	11/14	• employées comme grilles auxiliaires
3/04 • refroidies extérieurement, p.ex. avec de l'eau, de la vapeur ou de l'air	11/16	• avec chargement à plusieurs niveaux
5/00 Grilles doubles	11/18	• Parties constitutives
7/00 Grilles inclinées (grilles mécaniques inclinées F23H 11/12)	11/20	• • Dispositifs d'entraînement
7/02 • à barreaux fixes	11/22	• • Déplacement du combustible le long de la grille; Nettoyage de la grille
7/04 • • disposés en parallèle	11/24	• • Enlèvement des cendres; Enlèvement des mâchefers
7/06 • à barreaux mobiles disposés parallèlement à la direction d'arrivée du combustible	11/26	• • • par basculage
7/08 • • à mouvement alternatif selon leur axe	11/28	• • Surfaces exposées à la combustion remplaçables
7/10 • • oscillant autour de leur axe	13/00 Grilles non couvertes par un des groupes F23H 1/00- F23H 11/00	
7/12 • à barreaux mobiles disposés perpendiculairement à la direction d'arrivée du combustible	13/02	• Grilles paniers, p.ex. avec dispositif de secouage
7/14 • • à mouvement alternatif selon leur axe	13/04	• Grilles télescopiques
7/16 • • oscillant autour de leur axe	13/06	• Grilles basculantes
7/18 • • à mouvement alternatif de bas en haut	13/08	• Grilles spécialement adaptées aux gazogènes et convenant également aux foyers
9/00 Grilles rotatives; Grilles à vibrations (F23H 7/00 a priorité)	15/00 Nettoyage des grilles (ne faisant pas partie de la grille F23J 1/00); Déplacement du combustible le long de la grille (grilles à vibration modifiées pour faire se déplacer le combustible le long de la grille F23H 9/10; pour les grilles mécaniques F23H 11/22)	
9/02 • Grilles rotatives cylindriques	17/00 Parties constitutives des grilles	
9/04 • Grilles vibrant d'un seul bloc	17/02	• Agencement d'extrémité sur les barreaux
9/06 • à barreaux oscillant autour d'un axe perpendiculaire à leur axe longitudinal	17/04	• • des grilles mécaniques
9/08 • à barreaux oscillant autour de leur axe longitudinal	17/06	• Dispositifs pour le réglage vertical de la grille
9/10 • • et modifiés de façon à faire se déplacer le combustible le long de la grille	17/08	• Barreaux dormants; Châssis; Barres d'espacement; Supports
9/12 • à barreaux mobiles dans un plan vertical	17/10	• • Plaques mortes; Soles à combustible pleines
11/00 Grilles mécaniques à mouvement continu	17/12	• Barreaux à feu