

## 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

<b>1/00 Grilles à barreaux pleins</b> (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
<b>3/00 Grilles à barreaux creux</b>	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
<b>5/00 Grilles doubles</b>	11/18 • Parties constitutives
<b>7/00 Grilles inclinées</b> (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	<b>13/00 Grilles non couvertes par un des groupes F23H 1/00- F23H 11/00</b>
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
<b>9/00 Grilles rotatives; Grilles à vibrations</b> (F23H 7/00 a priorité)	<b>15/00 Nettoyage des grilles</b> (ne faisant pas partie de la grille F23J 1/00); <b>Déplacement du combustible le long de la grille</b> (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	<b>17/00 Parties constitutives des grilles</b>
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
<b>11/00 Grilles mécaniques à mouvement continu</b>	17/12 • Barreaux à feu