

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

F27 FOURS; CORNUES DE DISTILLATION

F27D PARTIES CONSTITUTIVES, AMÉNAGEMENTS, ACCESSOIRES DES FOURS OU DES CORNUES, DANS LA MESURE OÙ ILS SONT COMMUNS À PLUS D'UN TYPE DE FOUR (appareils de combustion F23; chauffage électrique H05B)

Note(s)

Il est important de tenir compte des renvois et des notes qui suivent le titre de la classe F27 ainsi que de la note (3) de la section H.

Schéma général

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION.....	1/00
MANUTENTION DES CHARGES ET DE LEURS SUPPORTS.....	3/00, 5/00, 15/00
CHAUFFAGE; REFROIDISSEMENT; UTILISATION DE LA CHALEUR OU DES GAZ USÉS.....	13/00, 9/00, 15/02, 17/00
AMÉNAGEMENTS POUR LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE.....	11/00
AMÉNAGEMENTS DES DISPOSITIFS DE COMMANDE OU DE SÉCURITÉ.....	19/00, 21/00
AUTRES ASPECTS; AUTRES PARTIES CONSTITUTIVES.....	7/00, 25/00, 27/00, 99/00

1/00	Carcasses; Garnissages; Parois; Voûtes (matériaux réfractaires C04B; autels pour chambres de combustion F23M 3/00)	3/18	• Chargement de matériaux particuliers en utilisant un fluide transporteur [3]
1/02	• Couronnements; Voûtes	5/00	Supports, grilles ou appareillage analogue pour la charge à l'intérieur du four (supports mobiles ou à translation F27D 3/12)
1/04	• caractérisés par la forme des briques ou des blocs utilisés	7/00	Production, entretien ou circulation d'une atmosphère dans les chambres de chauffage
1/06	• • Briques ou blocs composites	7/02	• Alimentation en vapeur d'eau, en gaz ou en liquides
1/08	• • • Briques ou blocs avec armature interne ou renforcement métallique	7/04	• Circulation d'une atmosphère par des moyens mécaniques
1/10	• Garnissages monolithiques; Leurs supports	7/06	• Production ou maintien d'une atmosphère particulière ou du vide dans les chambres de chauffage (F27D 7/02 a priorité)
1/12	• comportant des dispositifs de refroidissement (structure des assemblages de tubes en général F28)	9/00	Refroidissement des fours ou des charges s'y trouvant (F27D 1/00, F27D 3/00 ont priorité)
1/14	• Supports pour les garnissages (F27D 1/10 a priorité)	11/00	Aménagement des éléments pour le chauffage électrique dans ou sur les fours (chauffage électrique en soi H05B)
1/16	• Confection ou réparation des garnissages	11/02	• Chauffage par résistance ohmique
1/18	• Montures de portes; Portes, couvercles, couvercles amovibles	11/04	• • avec passage direct du courant à travers le matériau à chauffer
3/00	Chargement; Déchargement; Manutention des charges (systèmes transporteurs caractérisés par leur application à des fins particulières non prévues ailleurs B65G 49/00; déplacement des charges dans un four F27B 9/14)	11/06	• Chauffage par induction, c. à d. dans lequel le matériau à chauffer ou son contenant, ou bien les éléments incorporés dans celui-ci, constitue le secondaire d'un transformateur
3/02	• Patins ou voies pour charges lourdes	11/08	• Chauffage par décharge électrique, p.ex. décharge d'arc
3/04	• Appareils pousseurs ou bourreurs	11/10	• • Disposition des électrodes (commande automatique de la température G05D 23/00; appareils à décharge H01T; dispositions pour l'avancement ou le guidage des électrodes H05B 7/10; commande automatique de la puissance par la position des électrodes H05B 7/144) [3]
3/06	• Machines de chargement ou de déchargement sur les chariots transporteurs		
3/08	• Chargeurs à vis; Déchargeurs à vis		
3/10	• Chargement direct par trémies ou gouttières		
3/12	• Supports ou réceptacles pour charges, mobiles ou à translation		
3/14	• Chargement ou déchargement d'un matériau liquide ou fondu		
3/15	• Equipement de piquée; Equipement pour l'élimination du laitier		
3/16	• Introduction d'un jet de fluide ou d'un courant dans la charge (F27D 3/18 a priorité) [3]		

F27D

- 11/12 • avec champs électromagnétiques agissant directement sur le matériau à chauffer
- 13/00 Appareils pour le préchauffage des charges; Dispositions pour le préchauffage des charges**
- 15/00 Manutention ou traitement du matériau déchargé; Supports ou chambres pour son entreposage**
- 15/02 • Refroidissement
- 17/00 Dispositions pour l'utilisation des chaleurs perdues (échangeurs de chaleur en soi F28); Dispositions pour l'utilisation ou pour l'élimination des gaz usés (élimination des fumées en général B08B 15/00)**
- 19/00 Aménagement des dispositifs de commande**
- 21/00 Aménagement des dispositifs de surveillance; Aménagement des dispositifs de sécurité**
- 21/02 • Dispositifs d'observation ou d'éclairage
- 21/04 • Aménagement des appareils indicateurs ou d'alarme
- 25/00 Dispositifs pour enlever les incrustations [2010.01]**
- 27/00 Dispositifs agitateurs pour matériaux fondus (F27D 3/14 a priorité) [2010.01]**
- 99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2010.01]**