

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

### F23 APPAREILS À COMBUSTION; PROCÉDÉS DE COMBUSTION

**F23M DÉTAILS DE STRUCTURE DES CHAMBRES DE COMBUSTION NON PRÉVUS AILLEURS** (structures ou supports de parois de tubes pour chaudière à vapeur F22B; élaboration de produits de combustion à haute pression ou grande vitesse F23R)

#### 3/00 Autels (chicanes sans contacts avec le foyer F23M 9/06)

- 3/02 • modifiés pour permettre la circulation des fluides, p.ex. air, vapeur, eau
- 3/04 • • pour le refoulement de gaz, p.ex. air, vapeur
- 3/06 • • • à l'intérieur du foyer ou vers le foyer
- 3/08 • • • au dehors du foyer, p.ex. vers la sortie des fumées
- 3/10 • • • transversalement
- 3/12 • caractérisés par leur forme ou leur structure (F23M 3/02 a priorité)
- 3/14 • • avec ouvertures pour le passage des produits de combustion
- 3/16 • • construits par sections, p.ex. en utilisant des traverses ou des panneaux
- 3/18 • • doubles, multiples
- 3/20 • • comprenant des pièces rapportées en matériaux réfractaires, totalement ou en partie
- 3/22 • mobiles; réglables

#### 5/00 Armatures; Enveloppes; Parois (carcasses, garnissage ou parois des chambres de chauffe des fours ou des cornues de distillation F27D)

- 5/02 • caractérisées par la forme des briques ou des blocs utilisés (matériaux céramiques C04B 33/00, C04B 35/00)
- 5/04 • Supports pour enveloppes
- 5/06 • Voûtes ou ciels pour chambres de combustion (F23M 5/02, F23M 5/04 ont priorité)
- 5/08 • Refroidissement des armatures, enveloppes ou parois; Tubes de parois

#### 7/00 Portes adaptées spécialement pour chambres de combustion (en général E06B; pour conduits de fumée ou boîtes à fumée F23J 13/08)

- 7/02 • Châssis à cet effet
- 7/04 • Refroidissement des portes ou des châssis de portes

#### 9/00 Chicanes ou déflecteurs pour l'air ou les produits de combustion; Ecrans de foyer

- 9/02 • dans les arrivées d'air
- 9/04 • avec passage des amenées d'air dans les chicanes ou déflecteurs
- 9/06 • dans les boîtes à feu
- 9/08 • Chicanes ou déflecteurs hélicoïdaux ou à double courbure
- 9/10 • Chicanes ou déflecteurs en forme de tubes, p.ex. dans des chaudières aquatubulaires (interconnexion de ces tubes dans les chaudières afin de ménager un écoulement de fluide F22)

#### 11/00 Dispositifs de sécurité (par commande de la combustion F23N 5/24)

- 11/02 • Prévention des émissions de flammes ou de gaz chauds ou des admissions d'air, par les regards ou ouvertures de chargement
- 11/04 • Moyens pour surveiller la combustion, p.ex. fenêtres (systèmes d'alarme G08B)

#### 99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2010.01]