

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)

13/00 Autres détails [3]