

## F23 APARATOS DE COMBUSTION; PROCESOS DE COMBUSTION

### F23M DETALLES DE CONSTRUCCION DE LAS CAMARAS DE COMBUSTION NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR (construcción o soporte de paredes de tubos para calderas de vapor F22B; elaboración de productos de combustión a alta presión o gran velocidad F23R)

#### 3/00 Altares (desviadores sin contactos con el fuego F23M 9/06)

- 3/02 . modificados para permitir la circulación de los fluidos, p. ej. aire, vapor, agua
- 3/04 . . para suministro de gas, p. ej. aire, vapor
- 3/06 . . . en el interior del fuego o hacia el fuego
- 3/08 . . . fuera del fuego, p. ej. hacia la salida de humos
- 3/10 . . . transversalmente
- 3/12 . caracterizados por su forma o su estructura (F23M 3/02 tiene prioridad)
- 3/14 . . con aberturas para el paso de los productos de combustión
- 3/16 . . contruidos por secciones, p. ej. utilizando barras o paneles
- 3/18 . . dobles; múltiples
- 3/20 . . constando de piezas agregadas de materiales refractarios, en todo o en parte
- 3/22 . móviles; regulables

#### 5/00 Armaduras; Cubiertas; Paredes (envolturas, empaquetaduras o paredes de las cámaras de cladeo de los hornos o de las retortas de destilación F27D)

- 5/02 . caracterizadas por la forma de los ladrillos o de las piezas utilizadas (materiales cerámicos C04B 33/00, C04B 35/00)
- 5/04 . Soportes para las cubiertas
- 5/06 . Bóvedas o techos para cámaras de combustión (F23M 5/02, F23M 5/04 tienen prioridad)
- 5/08 . Enfriamiento de las armaduras, cubiertas o paredes; Paredes tubulares

#### 7/00 Puertas adaptadas especialmente para cámaras de combustión (en general E06B; para conductos o cajas de humos F23J 13/08)

- 7/02 . Bastidores para ello
- 7/04 . Enfriamiento de las puertas o de los bastidores de las puertas

#### 9/00 Desviadores o deflectores para el aire o para los productos de combustión; Protectores de las llamas

- 9/02 . en las llegadas de aire
- 9/04 . con pasajes de suministro de aire, en los desviadores o en los protectores
- 9/06 . en las cajas de fuego
- 9/08 . Desviadores o deflectores helicoidales o de doble curvatura
- 9/10 . Desviadores o deflectores en forma de tubos, p. ej. en calderas de tubos de agua (interconexión de estos tubos en las calderas con objeto de provocar una corriente de fluido F22)

#### 11/00 Dispositivos de seguridad (por control de la combustión F23N 5/24)

- 11/02 . Prevención contra las emisiones de llamas o de gases calientes o admisiones de aire a través de las mirillas o aberturas de carga
- 11/04 . Medios para vigilar la combustión, p. ej. mirillas (sistemas de alarma G08B)

#### 99/00 *Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2010.01]*