

## F23 APARATOS DE COMBUSTION; PROCESOS DE COMBUSTION

### F23H PARRILLAS (entradas de aire de fluidificación para aparatos de combustión de lecho fluidificado F23C 10/20); LIMPIEZA O RASPADO DE LAS PARRILLAS

#### Esquema general

#### PARRILLAS

Con barras macizas; con barras huecas ..... 1/00; 3/00  
 Dobles; inclinadas; rotativas o de vibración; deslizantes ..... 5/00; 7/00; 9/00; 11/00

Otros tipos ..... 13/00

Detalles ..... 17/00

DISPOSICIONES PARA LA LIMPIEZA DE PARRILLAS, MOVIMIENTO DEL COMBUSTIBLE A LO LARGO DE LA PARRILLA ..... 15/00

**1/00 Parrillas de barras macizas** (teniendo en cuenta el suministro o el precalentamiento del aire, p. ej. suministro de aire o accesorios para el soplado que forman parte de la estructura de la parrilla o sirven como soportes F23H 5/00) [1,8]

1/02 . con superficies de combustión variables [1,8]

1/04 . con barras a diferentes niveles [1,8]

1/06 . parrillas dobles [1,8]

1/08 . Parrillas verticales [1,8]

**3/00 Parrillas de barras huecas** [1,8]

3/02 . enfriadas interiormente [1,8]

3/04 . enfriadas exteriormente, p. ej. con agua, vapor o aire [1,8]

**5/00 Parrillas dobles** [1,8]

**7/00 Parrillas inclinadas** (parrillas inclinadas deslizantes F23H 11/12) [1,8]

7/02 . con barras fijas [1,8]

7/04 . . dispuestas en paralelo [1,8]

7/06 . con barras móviles dispuestas paralelamente a la dirección de la alimentación de combustible [1,8]

7/08 . . con movimiento alternativo según su eje [1,8]

7/10 . . oscilante alrededor de su eje [1,8]

7/12 . con barras móviles dispuestas transversalmente a la dirección de la alimentación de combustible [1,8]

7/14 . . con movimiento alternativo según su eje [1,8]

7/16 . . oscilando alrededor de su eje [1,8]

7/18 . . con movimiento alternativo en dirección ascendente [1,8]

**9/00 Parrillas rotativas; Parrillas vibratorias** (F23H 7/00 tiene prioridad) [1,8]

9/02 . Parrillas rotativas cilíndricas [1,8]

9/04 . Parrillas que vibran como un conjunto [1,8]

9/06 . siendo la vibración de las barras a lo largo de un eje perpendicular a su eje longitudinal [1,8]

9/08 . siendo la vibración de las barras a lo largo de su eje longitudinal [1,8]

9/10 . . y modificadas para mover el combustible a lo largo de la parrilla [1,8]

9/12 . siendo las barras móviles a lo largo de un plano vertical [1,8]

**11/00 Parrillas deslizantes** [1,8]

11/02 . con las barras dispuestas sobre soportes transversales [1,8]

11/04 . con las barras pivotadas a un lado [1,8]

11/06 . con las barras móviles las unas con relación a las otras [1,8]

11/08 . con varias superficies de parrillas móviles separadamente [1,8]

11/10 . con dispositivos especiales para el suministro de aire por debajo y para la regulación de estos suministros [1,8]

11/12 . parrillas inclinadas deslizantes; Parrillas de deslizamiento escalonado [1,8]

11/14 . sirviendo de parrillas auxiliares [1,8]

11/16 . con carga a diferentes niveles [1,8]

11/18 . Detalles [1,8]

11/20 . . Dispositivos de accionamiento [1,8]

11/22 . . Movimiento del combustible a lo largo de la parrilla; Limpieza de la parrilla [1,8]

11/24 . . Retirada de cenizas; Retirada de escorias [1,8]

11/26 . . . por volcado [1,8]

11/28 . . Superficies de quemado reemplazables [1,8]

**13/00 Parrillas no cubiertas por ninguno de los grupos F23H 1/00 Hasta F23H 11/00** [1,8]

13/02 . Parrillas cesta, p. ej. con disposiciones para la sacudida [1,8]

13/04 . Parrillas telescópicas [1,8]

13/06 . Parrillas basculantes [1,8]

13/08 . Parrillas especialmente adaptadas para generadores de gas y aplicables también a hogares [1,8]

**15/00 Disposiciones para la limpieza de parrillas** (que no forman parte de la parrilla F23J 1/00); **Movimiento del combustible a lo largo de la parrilla** (parrillas vibratorias modificadas para mover el combustible F23H 9/10; para parrillas deslizantes F23H 11/22) [1,8]

**17/00 Detalles de las parrillas** [1,8]

17/02 . Accesorios para los extremos de las barras [1,8]

17/04 . . de las parrillas deslizantes [1,8]

17/06 . Dispositivos para el ajuste vertical de la parrilla [1,8]

17/08 . Soportes; Bastidores; Espaciadores; Apoyos [1,8]

17/10 . . Placas muertas; Soportes de combustión imperforados [1,8]

17/12 . Barras de fuego [1,8]