

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)

- 1/02 . con superficies de combustión variables
- 1/04 . con barras a diferentes niveles
- 1/06 . parrillas dobles
- 1/08 . Parrillas verticales

3/00 Parrillas de barras huecas

- 3/02 . enfriadas interiormente
- 3/04 . enfriadas exteriormente, p. ej. con agua, vapor o aire

5/00 Parrillas dobles

7/00 Parrillas inclinadas (parrillas inclinadas deslizantes F23H 11/22)

- 7/02 . con barras fijas
- 7/04 . . dispuestas en paralelo
- 7/06 . con barras móviles dispuestas paralelamente a la dirección de la alimentación de combustible
- 7/08 . . con movimiento alternativo según su eje
- 7/10 . . oscilante alrededor de su eje
- 7/12 . con barras móviles dispuestas transversalmente a la dirección de la alimentación de combustible
- 7/14 . . con movimiento alternativo según su eje
- 7/16 . . oscilando alrededor de su eje
- 7/18 . . con movimiento alternativo en dirección ascendente

9/00 Parrillas rotativas; Parrillas vibratorias (F23H 7/00 tiene prioridad)

- 9/02 . Parrillas rotativas cilíndricas
- 9/04 . Parrillas que vibran como un conjunto
- 9/06 . siendo la vibración de las barras a lo largo de un eje perpendicular a su eje longitudinal
- 9/08 . siendo la vibración de las barras a lo largo de su eje longitudinal
- 9/10 . . y modificadas para mover el combustible a lo largo de la parrilla
- 9/12 . siendo las barras móviles a lo largo de un plano vertical

11/00 Parrillas deslizantes

- 11/02 . con las barras dispuestas sobre soportes transversales
- 11/04 . con las barras pivotadas a un lado
- 11/06 . con las barras móviles las unas con relación a las otras
- 11/08 . con varias superficies de parrillas móviles separadamente
- 11/10 . con dispositivos especiales para el suministro de aire por debajo y para la regulación de estos suministros
- 11/12 . parrillas inclinadas deslizantes; Parrillas de deslizamiento escalonado
- 11/14 . sirviendo de parrillas auxiliares
- 11/16 . con carga a diferentes niveles
- 11/18 . Detalles
- 11/20 . . Dispositivos de accionamiento
- 11/22 . . Movimiento del combustible a lo largo de la parrilla; Limpieza de la parrilla
- 11/24 . . Retirada de cenizas; Retirada de escorias
- 11/26 . . . por volcado
- 11/28 . . Superficies de quemado reemplazables

13/00 Parrillas no cubiertas por ninguno de los grupos F23H 1/00 Hasta F23H 11/00

- 13/02 . Parrillas cesta, p. ej. con disposiciones para la sacudida
- 13/04 . Parrillas telescópicas
- 13/06 . Parrillas basculantes
- 13/08 . Parrillas especialmente adaptadas para generadores de gas y aplicables también a hogares

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)

17/00 Detalles de las parrillas

- 17/02 . Accesorios para los extremos de las barras
- 17/04 . . de las parrillas deslizantes
- 17/06 . Dispositivos para el ajuste vertical de la parrilla
- 17/08 . Soportes; Bastidores; Espaciadores; Apoyos
- 17/10 . . Placas muertas; Soportes de combustión imperforados
- 17/12 . Barras de fuego