

F23 APARATOS DE COMBUSTION; PROCESOS DE COMBUSTION

F23R ELABORACION DE PRODUCTOS DE COMBUSTION A ALTA PRESION O GRAN VELOCIDAD, P. EJ. CAMARAS DE COMBUSTION DE TURBINAS DE GAS (aspectos químicos de la producción de gas C06D 5/00; plantas de turbinas de gas caracterizadas por la disposición de las cámaras de combustión en la planta F02C 3/14; disposición de quemadores posteriores en las instalaciones de propulsión a reacción F02K 3/10; cámaras de combustión en instalaciones de motor cohético F02K 9/00; utilización de los productos para una finalidad específica, ver las clases apropiadas para la finalidad en cuestión)

- | | | | |
|-------------|---|-------------|--|
| 3/00 | Cámaras de combustión continua que emplean combustibles líquidos o gaseosos [3] | 3/38 | . . que comprende medios rotativos de inyección de combustible [3] |
| 3/02 | caracterizadas por la configuración del flujo de aire o de gas (cámaras de combustión de flujo invertido F23R 3/54; cámaras de combustión del tipo ciclón o torbellino F23R 3/58) [3] | 3/40 | caracterizadas por la utilización de medios catalíticos [3] |
| 3/04 | Disposiciones de entrada de aire [3] | 3/42 | caracterizadas por la disposición o la forma de los tubos de llamas o las cámaras de combustión [3] |
| 3/06 | Disposición de aberturas a lo largo del tubo de llamas [3] | 3/44 | Cámaras de combustión que comprenden un tubo de llamas tubular dentro de un alojamiento tubular (cámaras de combustión de flujo invertido F23R 3/54) [3] |
| 3/08 | entre secciones anulares del tubo de llamas, p. ej. tubos de llamas con secciones telescópicas [3] | 3/46 | Cámaras de combustión que comprenden una disposición anular del tubo de llamas dentro de un alojamiento anular común o dentro de alojamientos individuales [3] |
| 3/10 | para aire primario (F23R 3/06 tiene prioridad) [3] | 3/48 | Tubos de llamas interconectados, p. ej. tubos cruzados [3] |
| 3/12 | que induce un torbellino [3] | 3/50 | Cámaras de combustión que comprenden un tubo de llamas anular dentro de un alojamiento anular (cámaras de combustión anulares F23R 3/52) [3] |
| 3/14 | por utilización de paletas de turbulencia [3] | 3/52 | Cámaras de combustión anulares [3] |
| 3/16 | con dispositivos dentro del tubo de llamas o de la cámara de combustión para influenciar sobre el flujo de aire o de gas [3] | 3/54 | Cámaras de combustión de flujo invertido o hacia atrás [3] |
| 3/18 | Medios para estabilizar la llama, p. ej. recoge-llamas para quemadores posteriores de instalaciones de propulsión a reacción [3] | 3/56 | Cámaras de combustión que tienen tubos de llamas rotativos [3] |
| 3/20 | llevando incorporados medios de inyección de combustible [3] | 3/58 | Cámaras de combustión de tipo ciclón o torbellino [3] |
| 3/22 | móviles, p. ej. a una posición inoperativa; regulables, p. ej. autorregulables [3] | 3/60 | Estructuras de soporte; Medios de fijación o montaje [3] |
| 3/24 | del tipo pantalla de fluido [3] | 5/00 | Cámaras de combustión continua que utilizan combustibles sólido o pulverulento (aparatos de combustión de lecho fluidificado especialmente adaptados para funcionar a presiones superatmosféricas F23C 10/16) [3] |
| 3/26 | Control del flujo de aire [3] | 7/00 | Cámaras de combustión intermitente o explosiva [3] |
| 3/28 | caracterizadas por el suministro de combustible (quemadores en sí F23D) [3] | | |
| 3/30 | que comprenden dispositivos destinado a prevaporizar el combustible [3] | | |
| 3/32 | tubulares [3] | | |
| 3/34 | Alimentando diferentes zonas de combustión [3] | | |
| 3/36 | Suministro de combustibles diferentes [3] | | |