

F23 APARATOS DE COMBUSTION; PROCESOS DE COMBUSTION

F23N REGULACION O CONTROL DE LA COMBUSTION (dispositivos de control especialmente adaptados para aparatos de combustión en los cuales la combustión tiene lugar en un lecho fluidificado de combustible u otras partículas F23C 10/28; dispositivos de control sensibles a ciertas condiciones para regular la combustión en estufas con hogares abiertos para combustibles sólidos F24B 1/187)

1/00 Regulación del suministro de combustible

- 1/02 . conjuntamente con el suministro de aire
- 1/04 . conjuntamente con el suministro de aire y el tiro
- 1/06 . conjuntamente con el reglaje del tiro
- 1/08 . conjuntamente con el reglaje de otro medio, p. ej. el agua de la caldera
- 1/10 . . y con el suministro de aire o del tiro

3/00 Control del suministro de aire o del tiro

(conjuntamente con el suministro de combustible F23N 1/00)

- 3/02 . Reglaje del tiro por acción directa de la presión sobre una válvula única o un registro único
- 3/04 . por acción de una válvula única o de un registro único, bajo el efecto de elementos sensibles a la temperatura
- 3/06 . por acción simultánea de dos o más válvulas o registros (F23N 3/08 tiene prioridad)
- 3/08 . por sistemas de potencia asistida

5/00 Sistemas de control de la combustión (F23N 1/00, F23N 3/00 tienen prioridad)

- 5/02 . utilizando dispositivos sensibles a las variaciones térmicas o a la dilatación térmica de un medio
 - 5/04 . . utilizando elementos bimetalicos
 - 5/06 . . utilizando fuelles; utilizando diafragmas
 - 5/08 . . utilizando elementos sensibles a la luz
 - 5/10 . . utilizando termopares
 - 5/12 . . utilizando elementos sensibles a la ionización, es decir, varillas que brillan o se encienden
 - 5/14 . . utilizando resistencias sensibles al calor
 - 5/16 . utilizando detectores sensibles al ruido
 - 5/18 . utilizando detectores sensibles a la relación aire-combustible
 - 5/20 . con un programa de tiempo controlado eléctricamente, p. ej. por medio de relays de retardo
 - 5/22 . con un programa de tiempo controlado mecánicamente, p. ej. por medio de levas
 - 5/24 . Sistemas contra el desarrollo de condiciones anormales o indeseables, es decir, dispositivos de seguridad (F23N 5/02 a F23N 5/18 tienen prioridad)
 - 5/26 . Detalles