

F23 APARATOS DE COMBUSTION; PROCESOS DE COMBUSTION

F23L SUMINISTRO DE AIRE; TIRO; ALIMENTACION DE LIQUIDOS O GASES NO COMBUSTIBLES (dispositivos de suministro de aire para aparatos de combustión que emplean combustibles fluidos, p. ej. aparatos de combustión de lecho fluidificado F23C; reguladores de tiro o gargantas restrictoras para hogares abiertos F24; válvulas de entrada de aire para frentes de fuego abiertos F24)

Esquema general

SUMINISTRO DE AIRE

Pasajes para: aire primario; aire secundario..... 1/00; 9/00
Válvulas o reguladores de tiro construcción..... 13/00
disposiciones: antes del fuego; después del fuego..... 3/00; 11/00

Aparatos que producen corrientes antes del fuego; calentamiento del aire para combustión 5/00; 15/00

ALIMENTACION DE LIQUIDOS O GASES AL FUEGO NO COMBUSTIBLES, DISTINTOS DEL AIRE..... 7/00
TIRO 17/00
MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE 99/00

1/00 Pasajes o aberturas para la introducción de aire primario para la combustión

1/02 . por introducción del aire debajo del fuego

3/00 Disposiciones de las válvulas o los reguladores de tiro antes del fuego

5/00 Aparatos que producen corriente situados antes del fuego

5/02 . Disposiciones de los ventiladores o sopladores (ventiladores o sopladores en sí F04)

5/04 . por aspiración del aire de combustión, p. ej. empleando un chorro de vapor

7/00 Alimentación de líquidos o gases al fuego no combustibles distintos del aire, p. ej. oxígeno, vapor

9/00 Pasajes o aberturas para la introducción del aire secundario necesario para la combustión completa del combustible

9/02 . introduciendo el aire por encima del fuego

9/04 . introduciendo el aire lejos del fuego, es decir, más cerca de la salida de humos

9/06 . introduciendo el aire en el interior de la capa de fuego

11/00 Disposiciones de las válvulas o reguladores de tiro después del fuego

11/02 . para reducir el tiro por la admisión del aire en los conductos de humos

13/00 Construcción de válvulas o reguladores de tiro para contratar el suministro o el tiro del aire (en general F16K)

13/02 . girando alrededor de un eje único, no teniendo otro movimiento (en forma de láminas articuladas que giran alrededor de un eje F23L 13/08)

13/04 . . siendo este eje perpendicular al plano del aparato

13/06 . teniendo únicamente un movimiento de deslizamiento

13/08 . funcionando como una cortina enrollable; funcionando como una celosía de láminas móviles

13/10 . teniendo un movimiento compuesto de giro y deslizamiento

15/00 Calentamiento del aire suministrado para la combustión

15/02 . Disposiciones de los regeneradores

15/04 . Disposiciones de los recuperadores

17/00 Tiro

17/02 . Tapas para chimeneas o respiraderos; Terminales para los conductores de humos

17/04 . . Disposiciones para el equilibrado de los conductos de circulación, es decir, dispositivos que combinan la entrada de aire en el aparato de combustión con la salida de humos

17/06 . . con varias ramas; en T

17/08 . . con conos coaxiales o aberturas laterales

17/10 . . en las cuales el terminal se desplaza como un todo

17/12 . . Dispositivos para la fijación de las terminales a las chimeneas, conductos o conductos de humos

17/14 . . Dispositivos de drenaje

17/16 . Aparatos de inducción, p. ej. chorro de vapor actuando sobre los productos de combustión más allá del fuego

99/00 Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8]