

F23 APARATOS DE COMBUSTION; PROCESOS DE COMBUSTION

F23J RETIRADA O TRATAMIENTO DE LOS PRODUCTOS O RESIDUOS DE COMBUSTION; CONDUCTOS DE HUMOS (precipitación del polvo procedente de los conductos de gases B01D; composición del combustible C10; aparatos de combustión para eliminar humos o vapores, p. ej. gases de escape, F23G 7/06)

- (1) La presente subclase cubre igualmente la limpieza de tubos de hogar, tubos de llama, tubos de agua, de los conductos de humo o similares de las calderas, de los conductos de cambiadores o de transferencia de calor, cuyas superficies están contaminadas por productos o residuos de la combustión.
- (2) La presente subclase no cubre la limpieza de la superficie de las calderas, de los conductos de cambiadores o de transferencia de calor ensuciados por causas distintas a las producidas por los productos o residuos de la combustión, que están cubiertos por la subclase F28G.

Esquema general

RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOLIDOS DE COMBUSTION O RESIDUOS

De la cámara de combustión 1/00
De las zonas situadas fuera del
fuego 3/00

TRATAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE COMBUSTION O RESIDUOS

Aplicación de productos químicos;
prevención de la solidificación;
otros tratamientos de humos y gases 7/00; 9/00;
15/00

CONDUCTOS DE HUMOS, ACCESORIOS
PARA CHIMENEAS O CONDUCTOS 11/00, 13/00
MATERIA NO PREVISTA EN OTROS
GRUPOS DE ESTA SUBCLASE 99/00

1/00 Retirada de cenizas, escorias o carbonillas de la cámara de combustión (dispositivos para la extracción de material del lecho de los aparatos de combustión de lecho fluidificado F23C 10/24)

1/02 . Aparatos para la retirada de cenizas, escorias o carbonilla de los ceniceros, p. ej. empleando vagonetes o transportadores, mediante dispositivos de succión

1/04 . Herramientas manuales, p. ej. rascadores, agujones, tenazas

1/06 . Dispositivos operados mecánicamente, p. ej. empujadores de escorias (formando parte de la parrilla F23H)

1/08 . Retirada de escorias líquidas [3]

3/00 Retirada de los residuos sólidos que se encuentran en los pasajes o en las cámaras situadas fuera del fuego, p. ej. en los conductos de humos por sopladores de hollín

3/02 . Limpieza de los tubos de hogar; limpieza de los conductos o chimeneas (por medios que prácticamente no difieren de los empleados para la limpieza de cualquier otro tubo una vez que el fuego está apagado B08B)

3/04 . Purgadores

3/06 . Sistemas para la acumulación de residuos de diferentes partes en la planta de hogar

7/00 Disposiciones o dispositivos para suministrar productos químicos al fuego (introducción de productos químicos en el fuego C10L)

9/00 Prevención contra la solidificación prematura de los residuos fundidos de la combustión

11/00 Dispositivos para la conducción de humos o gases, p. ej. conductos (aislamiento térmico para ellos E04B 1/94; chimeneas E04H 12/28; eliminación de los humos de cocción en las estufas u hornillas de uso doméstico F24C 15/20) [5]

11/02 . para conducir a la salida los humos o gases procedentes de diferentes lugares, p. ej. en los depósitos de locomotoras, en garajes

11/04 . en locomotoras; en vehículos de carretera; en los barcos

11/06 . . para conducción de humos horizontalmente

11/08 . para aparatos portátiles

11/10 . para tiendas; para cabañas; para cualquier otra construcción susceptible de prenderse fuego

11/12 . Sistemas de conducción de humos para fábricas o grandes edificios

13/00 Accesorios para chimeneas o conductos de humos (arriostrado, atirandado E04H; medios para facilitar la subida E06C; aparatos inductores de tiro asociados con chimeneas o conductos de humos F23L)

13/02 . Guarniciones; Camisas; Envolturas

13/04 . Juntas; Conexiones (uniones de tuberías en general F16L)

13/06 . Aberturas; Orificios de entrada

13/08 . Puertas o cubiertas especialmente adaptadas para cajas de humos, conductos o chimeneas (en general E06B)

15/00 Colocación de dispositivos para el tratamiento de humos y vapores (para los dispositivos en sí, y los métodos de tratamiento de humos y vapores, véanse las subclases apropiadas para los tratamientos, p. ej. B01D 53/00)

15/02 . de purificadores, p. ej. para la eliminación de materiales nocivos (purgadores para residuos sólidos F23J 3/04) [6]

15/04 . . utilizando fluidos de lavado [6]

F23J

- 15/06 . de aparatos de refrigeración [6]
- 15/08 . de aparatos de calefacción [6]

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