

SECCIÓN F — SECCION F — MECANICA; ILUMINACION; CALEFACCION; ARMAMENTO; VOLADURA

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)

Nota(s)

- (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 de la subclase

RETIRADA DE LOS PRODUCTOS SOLIDOS DE COMBUSTION O RESIDUOS	15/00
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;
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, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 1/04 . Herramientas manuales, p. ej. rascadores, agujones, tenazas [1, 2006.01]
- 1/06 . Dispositivos operados mecánicamente, p. ej. empujadores de escorias (formando parte de la parrilla F23H) [1, 2006.01]
- 1/08 . Retirada de escorias líquidas [3, 2006.01]
- 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** [1, 2006.01]
- 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) [1, 2006.01]
- 3/04 . Purgadores [1, 2006.01]
- 3/06 . Sistemas para la acumulación de residuos de diferentes partes en la planta de hogar [1, 2006.01]

- 7/00 Disposiciones o dispositivos para suministrar productos químicos al fuego** (introducción de productos químicos en el fuego C10L) [1, 2006.01]
- 9/00 Prevención contra la solidificación prematura de los residuos fundidos de la combustión** [1, 2006.01]
- 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) [1, 5, 2006.01]
- 11/02 . para conducir a la salida los humos o gases procedentes de diferentes lugares, p. ej. en los depósitos de locomotoras, en garajes [1, 2006.01]
- 11/04 . en locomotoras; en vehículos de carretera; en los barcos [1, 2006.01]
- 11/06 . para conducción de humos horizontalmente [1, 2006.01]
- 11/08 . para aparatos portátiles [1, 2006.01]
- 11/10 . para tiendas; para cabañas; para cualquier otra construcción susceptible de prenderse fuego [1, 2006.01]
- 11/12 . Sistemas de conducción de humos para fábricas o grandes edificios [1, 2006.01]

F23J

- 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) [**1, 2006.01**]
- 13/02 . Guarniciones; Camisas; Envolturas [**1, 2006.01**]
- 13/04 . Juntas; Conexiones (uniones de tuberías en general F16L) [**1, 2006.01**]
- 13/06 . Aberturas; Orificios de entrada [**1, 2006.01**]
- 13/08 . Puertas o cubiertas especialmente adaptadas para cajas de humos, conductos o chimeneas (en general E06B) [**1, 2006.01**]

- 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) [**1, 2006.01**]
- 15/02 . de purificadores, p. ej. para la eliminación de materiales nocivos (purgadores para residuos sólidos F23J 3/04) [**6, 2006.01**]
- 15/04 . . utilizando fluidos de lavado [**6, 2006.01**]
- 15/06 . de aparatos de refrigeración [**6, 2006.01**]
- 15/08 . de aparatos de calefacción [**6, 2006.01**]
- 99/00** **Materia no prevista en otros grupos de esta subclase** [**2006.01**]