

## F24 CALEFACCION; HORNILLAS; VENTILACION

### F24B ESTUFAS U HORNILLAS DE USO DOMESTICO, PARA COMBUSTIBLES SOLIDOS; ACCESORIOS PARA LA UTILIZACION DE ESTUFAS U HORNILLAS [6]

- 1/00 Estufas u hornillas**
- 1/02 . Estufas cerradas
  - 1/04 . . de baldosas esmaltadas (F24B 1/08, F24B 1/16 tienen prioridad)
  - 1/06 . . . Estructuras de baldosas o sus medios de sujeción, p. ej. placas de sujeción (conformación de las baldosas B28B; esmaltado de las baldosas C04B)
  - 1/08 . . con un depósito de combustible en una sola tolva dividida en el interior de la estufa o de la hornilla
  - 1/10 . . . con combustión en el sentido horizontal (F24B 1/14 tiene prioridad)
  - 1/14 . . . con una predestilación en la tolva
  - 1/16 . . con un depósito de combustible en varias tolvas o en una tolva dividida en el interior de la estufa o de la hornilla o fogón
  - 1/18 . Estufas con hogares abiertos, p. ej. chimeneas de hogares abiertos
  - 1/181 . . Chimeneas de fuegos abiertos sin emplazamiento fijo, p. ej. para caravanas [4]
  - 1/182 . . comportando medios suplementarios para la cocción (otras estufas teniendo medios suplementarios para la cocción F24B 1/26) [4]
  - 1/183 . . teniendo medios suplementarios para calentar el agua [4]
  - 1/185 . . teniendo medios para la circulación del aire, medios para el cambio de calor o para el calentamiento por convección (F24B 1/183 tiene prioridad; partes constitutivas o accesorios comportando medios para la circulación del aire, medios para el cambio de calor o medios suplementarios para el calentamiento por convección F24B 1/191); Regulación de la combustión; Dispositivos de control [4]
  - 1/187 . . . Dispositivos de control para regular la combustión sensibles a ciertas condiciones (válvulas o registros para la admisión de aire F23L) [4]
  - 1/188 . . . caracterizados por la utilización de medios cambiadores de calor (F24B 1/187 tiene prioridad) [4]
  - 1/189 . . . caracterizados por los medios de circulación del aire, es decir del aire de combustión, del aire caliente o del gas de combustión, p. ej. por registros de control del tiro (F24B 1/187, F24B 1/188 tienen prioridad) [4]
  - 1/19 . . . . Alimentación con aire de combustión [4]
  - 1/191 . . Partes constitutivas; Accesorios [4]
  - 1/192 . . . Puertas; Pantallas; Placas cortafuegos [4]
  - 1/193 . . . Parrillas; Morillos [4]
  - 1/195 . . . Hogares; Armazones; Campanas; Reflectores de calor [4]
  - 1/197 . . . Fogones [4]
  - 1/198 . . . Cercos de los frentes [4]
  - 1/199 . . . Dispositivos de manipulación del combustible [4]
  - 1/20 . Hornillas
  - 1/22 . . en los cuales el horno de cocción está colocado encima del hogar
  - 1/24 . . con masas incorporadas para el almacenamiento del calor o el aislamiento de calor
  - 1/26 . Estufas que tienen medios suplementarios para la cocción (estufas de hogares abiertos con medios suplementarios para la cocción F24B 1/182) [4]
  - 1/28 . Instalaciones combinadas de estufas o de hornillas, p. ej. estufas adosadas que tienen un hogar común
  - 3/00 **Aparatos de calefacción no cubiertos por el grupo F24B 1/00, p. ej. braseros de carbón de madera** (para la cocina A47J 27/00 Hasta A47J 37/00)
  - 5/00 **Circulación del aire de combustión o de los gases de combustión en el interior o alrededor de las estufas o de las hornillas** (estufas con hogares abiertos con medios de circulación del aire F24B 1/185) [4]
    - 5/02 . en el interior o alrededor de las estufas
    - 5/04 . . circulando el aire o los gases hacia la parte interior de la estufa o de la parrilla del hogar
    - 5/06 . en el interior o alrededor de las hornillas
    - 5/08 . . alrededor del horno de cocción
  - 7/00 **Estufas, hornillas o fogones o conductos para gases de combustión que llevan medios suplementarios para el calentamiento por convección** (estufas con hogares abiertos caracterizadas por la utilización de medios cambiadores de calor F24B 1/185; calentadores de aire que tienen medios para producir calor F24H 3/00) [4]
    - 7/02 . con conductos de aire externos
    - 7/04 . con conductos de aire internos
    - 7/06 . sin conductos de aire
  - 9/00 **Estufas, hornillos o fogones o conductos para gases de combustión que llevan medios adicionales para calentar agua** (F24B 1/182, F24B 1/183 tienen prioridad) [3,4]
    - 9/02 . en recipientes abiertos, p. ej. baño maría
    - 9/04 . en recipientes cerrados [4]
  - 13/00 **Partes constitutivas aplicables solamente a las estufas, hornillas o fogones que queman combustibles sólidos** (partes constitutivas o accesorios para estufas de hogar abierto F24B 1/191; retirada de cenizas o escorias de las cámaras de combustión F23J 1/00; retirada de los residuos sólidos que se encuentran en los pasajes o en las cámaras situadas fuera del fuego F23J 3/00; juntas o conexiones para chimeneas o conductos de humo F23J 13/04; aberturas u orificios de entrada para chimeneas o conductos de humo F23J 13/06; medios para vigilar la combustión F23M 11/04) [4]
    - 13/02 . Disposición o montaje de conjuntos de parrillas (parrillas F23H); Disposiciones o montaje de revestimientos para hogares, p. ej. fondos de hogar (materiales de cerámica C04B 33/00, C04B 35/00; armaduras, revestimientos o paredes para cámaras de combustión F23M)
    - 13/04 . Disposiciones para la alimentación de combustibles sólidos, p. ej. tolvas (alimentación de combustible sólido de los aparatos de combustión en general F23K)

F24B

15/00	Accesorios para la utilización de estufas u hornillas (tamices para cenizas B07B; generadores de fuego C10L 11/00; eliminación de cenizas F23J; otros dispositivos de encendido F23Q) [6]	15/04	. Cubos para carbón; Cajas para carbón [6]
		15/06	. Palas con eyectores [6]
		15/08	. Palas con cribas [6]
15/02	. para la rotura del carbón [6]	15/10	. Pinzas de carbón [6]