

F24 CALEFACCION; HORNILLAS; VENTILACION (protección de las plantas por calentamiento en jardines, huertos o bosques A01G 13/06; hornos y aparatos de panadería A21B; dispositivos para cocinar con excepción de hornillas A47J; forjado B21J, B21K; especialmente adaptados para vehículo, véanse las subclases apropiadas de B60 a B64; aparatos de combustión en general F23; secado F26B; hornos en general F27; elementos y disposiciones de la calefacción eléctrica H05B)

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

1/00	Estufas u hornillas	1/199	. . . Dispositivos de manipulación del combustible [4]
1/02	. Estufas cerradas	1/20	. Hornillas
1/04	. . de baldosas esmaltadas (F24B 1/08, F24B 1/16 tienen prioridad)	1/22	. . en los cuales el horno de cocción está colocado encima del hogar
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)	1/24	. . con masas incorporadas para el almacenamiento del calor o el aislamiento de calor
1/08	. . con un depósito de combustible en una sola tolva individual en el interior de la estufa o de la hornilla	1/26	. Estufas que tienen medios suplementarios para la cocción (estufas de hogares abiertos con medios suplementarios para la cocción F24B 1/182) [4]
1/10	. . . con combustión en el sentido horizontal (F24B 1/14 tiene prioridad)	1/28	. Instalaciones combinadas de estufas o de hornillas, p. ej. estufas adosadas que tienen un hogar común
1/14	. . . con una predestilación en la tolva	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 a A47J 37/00)
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	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]
1/18	. Estufas con hogares abiertos, p. ej. chimeneas de hogares abiertos	5/02	. en el interior o alrededor de las estufas
1/181	. . Chimeneas de fuegos abiertos sin emplazamiento fijo, p. ej. para caravanas [4]	5/04	. . circulando el aire o los gases hacia la parte interior de la estufa o de la parrilla del hogar
1/182	. . comportando medios suplementarios para la cocción (otras estufas teniendo medios suplementarios para la cocción F24B 1/26) [4]	5/06	. en el interior o alrededor de las hornillas
1/183	. . teniendo medios suplementarios para calentar el agua [4]	5/08	. . alrededor del horno de cocción
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]	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]
1/187	. . . Dispositivos de control para regular la combustión sensibles a ciertas condiciones (válvulas o registros para la admisión de aire F23L) [4]	7/02	. con conductos de aire externos
1/188	. . . caracterizados por la utilización de medios cambiadores de calor (F24B 1/187 tiene prioridad) [4]	7/04	. con conductos de aire internos
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]	7/06	. sin conductos de aire
1/19 Alimentación con aire de combustión [4]	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]
1/191	. . Partes constitutivas; Accesorios [4]	9/02	. en recipientes abiertos, p. ej. baño maría
1/192	. . . Puertas; Pantallas; Placas cortafuegos [4]	9/04	. en recipientes cerrados [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]		

- 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)
- 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]**
- 15/02

- para la rotura del carbón **[6]**
- 15/04

- Cubos para carbón; Cajas para carbón **[6]**
- 15/06

- Palas con eyectores **[6]**
- 15/08

- Palas con cribas **[6]**
- 15/10

- Pinzas de carbón **[6]**
- 2
- Int.Cl. (2010.01), Sección F