

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)

F24C OTRAS ESTUFAS U HORNILLAS DE USO DOMESTICO; DETALLES DE LAS ESTUFAS U HORNILLAS DE USO DOMESTICO, DE APLICACION GENERAL (estufas-radiadores del tipo de circulación de fluido F24H)

Esquema general

ESTUFAS Y HORNILLAS NO LIMITADAS
UNICAMENTE A LOS COMBUSTIBLES
SOLIDOS

Características generales..... 1/00
Con una sola clase de energía o
combustible..... 3/00 a 9/00
Con varios combustibles o fuentes
de energía no especificadas..... 1/00

Con medios adicionales para el
calentamiento de agua 13/00
Con medios de autolimpieza 14/00
Combinación de estufas y hornillas..... 11/00

DETALLES DE ESTUFAS Y HORNILLAS
EN GENERAL 15/00

1/00 Estufas u hornillas en las cuales el combustible o la fuente de energía no es exclusivamente un combustible sólido o de un tipo cubierto por uno solo de los grupos F24C 3/00 a F24C 9/00; Estufas y hornillas en las cuales el tipo de combustible o energía empleados no está especificado

1/02 . pudiendo utilizar dos o más tipos de combustible o de energía (F24C 1/16 tiene prioridad; combinaciones de dos o más estufas u hornillas utilizando cada uno un tipo diferente de combustible o de energía F24C 11/00)

1/04 . . simultáneamente

1/06 . . por cambio de piezas, p. ej. reemplazando un quemador por un calentador eléctrico

1/08 . adaptados únicamente para un calentamiento por radiación (F24C 1/16 tiene prioridad)

1/10 . . con reflectores

1/12 . . . de forma circular

1/14 . Estufas u hornillas con calentamiento por radiación que llevan medios suplementarios para el calentamiento por convección (F24C 1/02, F24C 1/16 tienen prioridad; adaptados para un calentamiento por convección únicamente F24H)

1/16 . especialmente adaptadas para desplazarse, p. ej. desmontables

3/00 Estufas u hornillas de combustibles gaseosos

3/02 . en las cuales el calor se produce únicamente mediante llamas (F24C 3/14 tiene prioridad)

3/04 . en las cuales el calor se produce total o parcialmente por un cuerpo radiante, p. ej. mediante una placa perforada (F24C 3/14 tiene prioridad)

3/06 . . sin una llama aparente

3/08 . Disposición o montaje de los quemadores (quemadores en sí F23D)

3/10 . Disposición o montaje de los sistemas de encendido (dispositivos de encendido en sí F23Q)

3/12 . Disposición o montaje de los dispositivos de control o de seguridad (válvulas de control F16K; dispositivos de seguridad para quemadores F23D 14/72; regulación control de la combustión F23N)

3/14 . especialmente adaptadas para desplazarse, p. ej. desmontables

5/00 Estufas u hornillas de combustibles líquidos

5/02 . con quemadores de vaporización, p. ej. del tipo artesanal (F24C 5/20 tiene prioridad)

5/04 . . de mechas

5/06 . . . regulables

5/08 . . en las cuales el calor se produce total o parcialmente mediante un cuerpo radiante

5/10 . con quemadores de pulverización (F24C 5/20 tiene prioridad)

5/12 . Disposición o montaje de los quemadores (quemadores en sí F23D)

5/14 . Disposición o montaje de los dispositivos de encendido (dispositivos de encendido en sí F23Q)

5/16 . Disposición o montaje de los dispositivos de control o de seguridad (válvulas de control en sí F16K; dispositivos de seguridad para quemadores F23D; regulación o control de la combustión F23N)

5/18 . Dispositivos para el suministro de combustible líquido que forman parte de estufas o de hornillas o fogones (alimentación de combustibles líquidos de los aparatos de combustión, en general F23K)

5/20 . especialmente adaptadas para desplazarse, p. ej. desmontables

7/00 Estufas u hornillas calentadas por electricidad (elementos o dispositivos eléctricos de los circuitos de calefacción H05B)

7/02 . que utilizan microondas (calefacción por microondas en general H05B 6/64)

7/04 . en las cuales el calor es directamente radiado por el elemento que calienta (F24C 7/10 tiene prioridad)

7/06 . Disposición o montaje de los elementos de calentamiento eléctrico

7/08 . Disposición o montaje de los dispositivos de control o de seguridad (relés H01H; dispositivos de circuitos para calentamiento eléctrico H05B)

7/10 . especialmente adaptadas para desplazarse, p. ej. desmontables

9/00 Estufas u hornillas calentadas por un solo tipo de energía no cubierta por los grupos F24C 3/00 a F24C 7/00 o por la subclase F24B (utilizando el calor que se desprende en una reacción exotérmica que no implica suministro de oxígeno libre, utilizando energía solar F24J)

11/00 Combinaciones de dos o más estufas u hornillas, p. ej. utilizando cada una un tipo de energía diferente

13/00 Estufas u hornillas con medios adicionales para calentar agua [3]

14/00 Estufas u hornillas que tienen previstos medios de autolimpieza, p. ej. limpieza en continuo o catalítica, limpieza electrostática [3]

14/02 . tipo pirolítico [3]

15/00 Partes constitutivas

15/02 . Puertas adaptadas especialmente para estufas u hornos (en general E06B; para cámaras de combustión F23M)

15/04 . . con paneles transparentes de vigilancia

15/06 . Elementos decorativos, p. ej. parrilla frontal, carcasa

15/08 . Placas de base o de soporte; Patas o pilares; Cubiertas; Ruedas (F24C 15/10 tiene prioridad)

15/10 . Partes superiores, p. ej. placas calefactora; Arandelas o anillos (F24C 15/12, F24C 15/14 tienen prioridad)

15/12 . Soportes laterales; Placas laterales; Cubiertas; Pantallas protectoras; Rejillas exteriores a los hornos, p. ej. para escurrir platos

15/14 . Bandejas ranuras para derrame

15/16 . Tabletillas, cremalleras o planchetas interiores a los hornos; Sus soportes

15/18 . Colocación de los compartimentos adicionales diferentes de los de cocción, p. ej. para el calentamiento, la colocación de utensilios o bien los depósitos de combustible; Instalación de aparatos adicionales, para el calentamiento o la cocción, p. ej. parrillas (parrillas en sí A47J)

15/20 . Eliminación de los humos de cocción (elementos, detalles o accesorios de los recipientes de cocción para eliminar o condensar los vapores de cocción en tales recipientes A47J 36/38) [5]

15/22 . Reflectores para aparatos de calentamiento por radiación

15/24 . Elementos o paneles radiantes para aparatos de calentamiento por radiación (quemadores de gas para producir radiación F23D 14/12)

15/26 . Asas para el transporte

15/28 . Pantallas del tiro

15/30 . Dispositivos para el montaje de las estufas o de los hornos en emplazamientos particulares

15/32 . Disposición de los conductos para gases calientes, p. ej. en o alrededor del horno de cocer

15/34 . Elementos o dispositivos para la acumulación o aislamiento del calor

15/36 . Dispositivos protectores, p. ej. para evitar el contacto con partes calientes