

F24 CALEFACCION; HORNILLAS; VENTILACION

F24J PRODUCCION O UTILIZACION DEL CALOR NO PREVISTOS EN OTROS LUGARES (sustancias a este efecto C09K 5/00; motores u otros mecanismos para producir una potencia mecánica a partir del calor, véanse las clases apropiadas, p. ej. F03G para utilización del calor natural)

| | | | |
|-------------|---|-------------|--|
| 1/00 | Aparatos o dispositivos que utilizan el calor procedente de reacciones químicas exotérmicas (para recipientes de cocción A47J 36/28; compresas que liberan espontáneamente calor A61F 7/03; sustancias para la producción de calor o frío sometidas a reacciones químicas no reversibles, distintas a la combustión C09K 5/18) | 2/18 | con superficies reflectantes interactivas opuestas y espaciadas [4] |
| | | 2/20 | circulando el fluido energético entre dos placas [4] |
| | | 2/22 | teniendo las superficies ampliadas, p. ej. protuberancias, ondulaciones (F24J 2/28 tiene prioridad) [4] |
| | | 2/23 | el fluido de trabajo circula libremente por los elementos del colector [6] |
| 2/00 | Utilización del calor solar, p. ej. colectores de calor solar (destilación o evaporación del agua utilizando calor solar C02F 1/14; aspectos de la cubierta del tejado relativos a los dispositivos colectores de energía E04D 13/18; dispositivos que producen una potencia mecánica a partir de energía solar F03G 6/00; dispositivos semiconductores especialmente adaptados para convertir la energía solar en energía eléctrica H01L 31/00; células fotovoltaicas [FV] que incluyen medios directamente asociados con la célula FV para utilizar energía calorífica H01L 31/0525; módulos FV que incluyen medios asociados con el módulo FV para utilizar la energía calorífica H02S 40/44) [4,5,2014.01] | 2/24 | circulando el fluido energético a través de los conductos tubulares absorbiendo el calor [4] |
| | | 2/26 | teniendo las superficies ampliadas, p. ej. con protuberancias (F24J 2/28 tiene prioridad) [4] |
| | | 2/28 | teniendo una masa permeable, de material poroso o foraminado [4] |
| | | 2/30 | con los dispositivos para cambiar el calor entre varios fluidos [4] |
| | | 2/32 | teniendo una parte evaporador y condensador, p. ej. tubo calentador [4] |
| | | 2/34 | teniendo masas de acumulación de calor [4] |
| | | 2/36 | Unidades colectoras enrollables o plegables [4] |
| | | 2/38 | comportando dispositivos de seguimiento (F24J 2/02, F24J 2/06 tienen prioridad; soportes rotativos o montaje para dichos dispositivos F24J 2/54; estructuras de soporte de módulos fotovoltaicos para producción de energía eléctrica especialmente adaptados para sistemas de seguimiento solar H02S 20/32) [4,2014.01] |
| | | 2/40 | Disposiciones de control [4] |
| 2/02 | Colectores de calor solar con soporte para el objeto calentado, p. ej. estufas, hornillas, crisoles u hornos que utilizan calor solar [4] | 2/42 | Sistemas de calor solar no previstos en otras partes [4] |
| 2/04 | Colectores de calor solar con el fluido energético circulando a través del colector [4] | 2/44 | con circulación por termosifón [4] |
| 2/05 | rodeados de una envolvente transparente, p. ej. colectores solares con una envoltura en vacío [6] | 2/46 | Partes constitutivas, detalles o accesorios de los colectores de calor solar [4] |
| 2/06 | con elementos de concentración (elementos o sistemas ópticos <u>en sí</u> G02B) [4] | 2/48 | caracterizados por el material absorbente [4] |
| 2/07 | Colectores que trabajan a alta temperatura, p. ej. para centrales solares [6] | 2/50 | Cubiertas transparentes [4] |
| 2/08 | teniendo lentes como elementos de concentración [4] | 2/51 | Aislamiento térmico (F24J 2/50 tiene prioridad) [6] |
| 2/10 | teniendo reflectores como elementos de concentración [4] | 2/52 | Disposición de los montajes o soportes [4] |
| 2/12 | parabólicos [4] | 2/54 | especialmente adaptados para el movimiento rotativo [6] |
| 2/13 | hemisféricos [6] | 3/00 | Cualquier otra producción o utilización del calor que no proceda de una combustión (utilización del calor solar F24J 2/00) |
| 2/14 | semicilíndricos o en forma de cilindro parabólico [4] | 3/06 | utilizando el calor natural [4] |
| 2/15 | cónicos [6] | 3/08 | geotérmico (dispositivos que producen una potencia mecánica a partir de energía geotérmica F03G 4/00) [4,5] |
| 2/16 | con superficies planas [4] | | |

Nota

Las estructuras de soporte igualmente previstas para su utilización con módulos fotovoltaicos deberán también clasificarse en los grupos relevantes de la subclase H02S. [2014.01]