

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)

- | | |
|--|---|
| <p>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)</p> <p>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 25/00, H01L 31/00; dispositivos semiconductores provistos de una matriz de células solares que utilizan energía térmica H01L 31/058; generadores en los que la radiación luminosa es directamente convertida en energía eléctrica H02N 6/00) [4,5]</p> <p>2/02 . Colectores de calor solar con soporte para el objeto calentado, p. ej. estufas, hornillas, crisoles u hornos que utilizan calor solar [4]</p> <p>2/04 . Colectores de calor solar con el fluido energético circulando a través del colector [4]</p> <p>2/05 . . rodeados de una envoltura transparente, p. ej. colectores solares con una envoltura en vacío [6]</p> <p>2/06 . . con elementos de concentración (elementos o sistemas ópticos <u>en sí</u> G02B) [4]</p> <p>2/07 . . . Colectores que trabajan a alta temperatura, p. ej. para centrales solares [6]</p> <p>2/08 . . . teniendo lentes como elementos de concentración [4]</p> <p>2/10 . . . teniendo reflectores como elementos de concentración [4]</p> <p>2/12 parabólicos [4]</p> <p>2/13 hemisféricos [6]</p> <p>2/14 semicilíndricos o en forma de cilindro parabólico [4]</p> <p>2/15 cónicos [6]</p> <p>2/16 con superficies planas [4]</p> <p>2/18 con superficies reflectantes interactivas opuestas y espaciadas [4]</p> <p>2/20 . . circulando el fluido energético entre dos placas [4]</p> | <p>2/22 . . . teniendo las superficies ampliadas, p. ej. protuberancias, ondulaciones (F24J 2/28 tiene prioridad) [4]</p> <p>2/23 . . el fluido de trabajo circula libremente por los elementos del colector [6]</p> <p>2/24 . . circulando el fluido energético a través de los conductos tubulares absorbiendo el calor [4]</p> <p>2/26 . . . teniendo las superficies ampliadas, p. ej. con protuberancias (F24J 2/28 tiene prioridad) [4]</p> <p>2/28 . . teniendo una masa permeable, de material poroso o foraminado [4]</p> <p>2/30 . . con los dispositivos para cambiar el calor entre varios fluidos [4]</p> <p>2/32 . . teniendo una parte evaporador y condensador, p. ej. tubo calentador [4]</p> <p>2/34 . . teniendo masas de acumulación de calor [4]</p> <p>2/36 . . Unidades colectoras enrollables o plegables [4]</p> <p>2/38 . . comportando dispositivos de seguimiento (F24J 2/02, F24J 2/06 tienen prioridad; soportes rotativos o montaje para dichos dispositivos F24J 2/54; radiogoniómetros para determinar la dirección de donde provienen las ondas electromagnéticas G01S 3/78; control de la posición o de la dirección G05D 3/00) [4]</p> <p>2/40 . . Disposiciones de control [4]</p> <p>2/42 . . Sistemas de calor solar no previstos en otras partes [4]</p> <p>2/44 . . . con circulación por termosifón [4]</p> <p>2/46 . . . Partes constitutivas, detalles o accesorios de los colectores de calor solar [4]</p> <p>2/48 . . . caracterizados por el material absorbente [4]</p> <p>2/50 . . . Cubiertas transparentes [4]</p> <p>2/51 . . . Aislamiento térmico (F24J 2/50 tiene prioridad) [6]</p> <p>2/52 . . . Disposición de los montajes o soportes [4]</p> <p>2/54 especialmente adaptados para el movimiento rotativo [6]</p> <p>3/00 Cualquier otra producción o utilización del calor que no proceda de una combustión (utilización del calor solar F24J 2/00)</p> <p>3/06 . . utilizando el calor natural [4]</p> <p>3/08 . . geotérmico (dispositivos que producen una potencia mecánica a partir de energía geotérmica F03G 4/00) [4,5]</p> |
|--|---|