

H02 PRODUCCION, CONVERSION O DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA

H02S GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA CONVERSIÓN DE LA RADIACIÓN INFRARROJA, LUZ VISIBLE O LUZ ULTRAVIOLETA, P. EJ UTILIZANDO MÓDULOS FOTOVOLTAICOS [FV] (colectores de calor solar F24J 2/00; obtención de energía eléctrica a partir de fuentes radiactivas G21H 1/12; dispositivos semiconductores inorgánicos sensibles a la luz H01L 31/00; dispositivos termoeléctricos H01L 35/00; dispositivos piroeléctricos H01L 37/00; dispositivos semiconductores orgánicos sensibles a la luz H01L 51/42) [2014.01]

10/00	Plantas de energía FV; Combinaciones de sistemas de energía FV con otros sistemas para la generación de energía eléctrica [2014.01]	30/00	Detalles estructurales de módulos fotovoltaicos (FV) distintos de los relacionados con la conversión de luz (aspectos de dispositivos semiconductores de módulos de dispositivos electrolíticos fotosensibles H01G 9/20, de módulos inorgánicos FV H01L 31/00, de módulos orgánicos FV H01L 51/42) [2014.01]
10/10	. incluyendo una fuente suplementaria de energía eléctrica, p. ej. sistemas híbridos diesel-FV (combinaciones con plantas motrices de turbinas de gas F02C 6/00) [2014.01]	30/10	. Estructuras marco [2014.01]
10/12	. . Sistemas híbridos de energía eólica-FV [2014.01]	30/20	. Módulos FV escamoteables o plegables [2014.01]
10/20	. Sistemas que se caracterizan por sus medios de almacenamiento de energía (H02S 40/38 tiene prioridad) [2014.01]	40/00	Componentes o accesorios en combinación con módulos FV, no previstos en los grupos H02S 10/00 Hasta H02S 30/00 [2014.01]
10/30	. Sistemas termo-fotovoltaicos (células fotovoltaicas especialmente adaptadas para la conversión o sensibles a la radiación infrarroja [IR] H01L 31/00; dispositivos termoeléctricos H01L 35/00) [2014.01]	40/10	. Dispositivos de limpieza [2014.01]
10/40	. Sistemas móviles de generación FV [2014.01]	40/12	. . Medios para retirar la nieve [2014.01]
20/00	Estructuras de soporte para módulos FV [2014.01]	40/20	. Componentes ópticos [2014.01]
Nota		40/22	. . Medios reflectantes o concentradores de luz (directamente asociados con la célula FV o integrados con la célula FV H01L 31/054) [2014.01]
Las estructuras de soporte previstas igualmente para su uso con colectores solares térmicos deben ser clasificadas también en los grupos F24J 2/38 o F24J 2/52. [2014.01]		40/30	. Componentes eléctricos [2014.01]
20/10	. Estructuras de soporte fijadas directamente al suelo (H02S 20/30 tiene prioridad) [2014.01]	40/32	. . que comprende inversores DC/AC asociados con el módulo FV en sí, p. ej. módulos de AC [2014.01]
20/20	. Estructuras de soporte fijadas directamente a un objeto inamovible (H02S 20/30 tiene prioridad) [2014.01]	40/34	. . que comprende una conexión eléctrica estructuralmente asociada con el módulo FV, p. ej. cajas de conexión [2014.01]
20/21	. . especialmente adaptadas para autopistas, p. ej. integradas con barreras de sonido [2014.01]	40/36	. . caracterizados por medios de interconexión eléctricos especiales entre dos o más módulos FV, p. ej. conexión eléctrica de módulo a módulo [2014.01]
20/22	. . especialmente adaptadas para edificios [2014.01]	40/38	. . Medios de almacenamiento de energía, p. ej. baterías, estructuralmente asociados a los módulos FV [2014.01]
20/23	. . . especialmente adaptado para estructuras de techo (aspectos de cubierta de tejado relativas a dispositivos colectores de energía E04D 13/18) [2014.01]	40/40	. Componentes térmicos (H02S 10/30 tiene prioridad) [2014.01]
20/24 especialmente adaptadas para tejados planos [2014.01]	40/42	. . Medios de refrigeración (medios de refrigeración directamente asociados o integrados con la célula FV H01L 31/052) [2014.01]
20/25 Elementos de cubierta de tejado o tejas [2014.01]	40/44	. . Medios para utilizar la energía térmica, p. ej. sistemas híbridos que producen agua caliente y electricidad al mismo tiempo (directamente asociados con la célula FV o integrados con la célula FV H01L 31/0525) [2014.01]
20/26 Materiales de construcción integrados con módulos FV, p. ej. elementos de fachada (H02S 20/25 tiene prioridad) [2014.01]	50/00	Monitorización o ensayos de sistemas FV, p. ej. equilibrio de carga o identificación de fallos [2014.01]
20/30	. Estructuras de soporte móviles o ajustables, p. ej. para ajustar el ángulo [2014.01]	50/10	. Ensayo de dispositivos FV, p. ej. de módulos FV o células FV individuales (ensayo de dispositivos semiconductores durante su fabricación H01L 21/66) [2014.01]
20/32	. . especialmente adaptadas para el seguimiento solar [2014.01]	50/15	. . utilizando medios ópticos, p. ej. mediante electroluminiscencia [2014.01]
		99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2014.01]