

## SECCIÓN H — SECCION H — ELECTRICIDAD

### 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 termoelectricos H01L 35/00; dispositivos piroelectricos H01L 37/00; dispositivos semiconductores orgánicos sensibles a la luz H01L 51/42) **[2014.01]**

<b>10/00</b>	<b>Plantas de energía FV; Combinaciones de sistemas de energía FV con otros sistemas para la generación de energía eléctrica [2014.01]</b>	<b>30/00</b>	<b>Detalles estructurales de módulos fotovoltaicos (FV) distintos de los relacionados con la conversión de luz</b> (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) <b>[2014.01]</b>
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) <b>[2014.01]</b>		
10/12	. . Sistemas híbridos de energía eólica-FV <b>[2014.01]</b>	30/10	. Estructuras marco <b>[2014.01]</b>
10/20	. Sistemas que se caracterizan por sus medios de almacenamiento de energía (H02S 40/38 tiene prioridad ) <b>[2014.01]</b>	30/20	. Módulos FV escamoteables o plegables <b>[2014.01]</b>
10/30	. Sistemas termo-fotovoltaicos (células fotovoltaicas especialmente adaptadas para la conversión o sensibles a la radiación infrarroja [IR] H01L 31/00; dispositivos termoelectricos H01L 35/00) <b>[2014.01]</b>	<b>40/00</b>	<b>Componentes o accesorios en combinación con módulos FV, no previstos en los grupos H02S 10/00-H02S 30/00 [2014.01]</b>
10/40	. Sistemas móviles de generación FV <b>[2014.01]</b>	40/10	. Dispositivos de limpieza <b>[2014.01]</b>
<b>20/00</b>	<b>Estructuras de soporte para módulos FV [2014.01]</b>	40/12	. . Medios para retirar la nieve <b>[2014.01]</b>
<b><u>Nota(s) [2014.01]</u></b>		40/20	. Componentes ópticos <b>[2014.01]</b>
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 .		40/22	. . Medios reflectantes o concentradores de luz (directamente asociados con la célula FV o integrados con la célula FV H01L 31/054) <b>[2014.01]</b>
		40/30	. Componentes eléctricos <b>[2014.01]</b>
		40/32	. . que comprende inversores DC/AC asociados con el módulo FV en sí, p. ej. módulos de AC <b>[2014.01]</b>
		40/34	. . que comprende una conexión eléctrica estructuralmente asociada con el módulo FV, p. ej. cajas de conexión <b>[2014.01]</b>
20/10	. Estructuras de soporte fijadas directamente al suelo (H02S 20/30 tiene prioridad ) <b>[2014.01]</b>	40/36	. . caracterizados por medios de interconexión eléctricos especiales entre dos o más módulos FV, p. ej conexión eléctrica de módulo a módulo <b>[2014.01]</b>
20/20	. Estructuras de soporte fijadas directamente a un objeto inamovible (H02S 20/30 tiene prioridad ) <b>[2014.01]</b>	40/38	. . Medios de almacenamiento de energía, p. ej baterías, estructuralmente asociados a los módulos FV <b>[2014.01]</b>
20/21	. . especialmente adaptadas para autopistas, p. ej. integradas con barreras de sonido <b>[2014.01]</b>	40/40	. Componentes térmicos (H02S 10/30 tiene prioridad ) <b>[2014.01]</b>
20/22	. . especialmente adaptadas para edificios <b>[2014.01]</b>	40/42	. . Medios de refrigeración (medios de refrigeración directamente asociados o integrados con la célula FV H01L 31/052) <b>[2014.01]</b>
20/23	. . . especialmente adaptado para estructuras de techo (aspectos de cubierta de tejado relativas a dispositivos colectores de energía E04D 13/18) <b>[2014.01]</b>	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) <b>[2014.01]</b>
20/24	. . . . especialmente adaptadas para tejados planos <b>[2014.01]</b>		
20/25	. . . . Elementos de cubierta de tejado o tejas <b>[2014.01]</b>		
20/26	. . . Materiales de construcción integrados con módulos FV, p. ej. elementos de fachada (H02S 20/25 tiene prioridad ) <b>[2014.01]</b>		
20/30	. Estructuras de soporte móviles o ajustables, p. ej. para ajustar el ángulo <b>[2014.01]</b>		
20/32	. . especialmente adaptadas para el seguimiento solar <b>[2014.01]</b>		

H02S

50/00	Monitorización o ensayos de sistemas FV, p. ej equilibrio de carga o identificación de fallos [2014.01]	50/15	. . . utilizando medios ópticos, p. ej. mediante electroluminiscencia [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]	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2014.01]