

## SECTION H — ÉLECTRICITÉ

## H02 PRODUCTION, CONVERSION OU DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

**H02S Production d'énergie électrique par conversion de rayonnement infrarouge, lumière visible ou lumière ultraviolette, p.ex. à l'aide de modules photovoltaïques [PV]** (collecteurs de chaleur solaire F24J 2/00; obtention de l'énergie électrique à partir de sources radioactives G21H 1/12; dispositifs à semi-conducteurs inorganiques sensibles à la lumière H01L 31/00; dispositifs thermoélectriques H01L 35/00; dispositifs pyroélectriques H01L 37/00; dispositifs à semi-conducteurs organiques sensibles à la lumière H01L 51/42) **[2014.01]**

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>10/00 Centrales électriques PV; Combinaisons de systèmes d'énergie PV avec d'autres systèmes pour la production d'énergie électrique [2014.01]</b></p> <p>10/10 • comprenant une source supplémentaire d'énergie électrique, p.ex. systèmes hybrides diesel-PV (combinaisons avec des centrales à turbine à gaz F02C 6/00) <b>[2014.01]</b></p> <p>10/12 • • Systèmes d'énergie hybrides éolien-PV <b>[2014.01]</b></p> <p>10/20 • Systèmes caractérisés par leurs moyens de stockage de l'énergie (H02S 40/38 a priorité) <b>[2014.01]</b></p> <p>10/30 • Systèmes thermo-photovoltaïques (cellules photovoltaïques spécialement adaptées à la conversion ou sensibles aux rayonnements infrarouges H01L 31/00; dispositifs thermoélectriques H01L 35/00) <b>[2014.01]</b></p> <p>10/40 • Systèmes générateurs PV mobiles <b>[2014.01]</b></p> <p><b>20/00 Structures de support pour modules PV [2014.01]</b></p> <p><b>Note(s) [2014.01]</b></p> <p>Les structures de support également prévues pour être utilisées avec les collecteurs de chaleur solaire doivent aussi être classées dans les groupes F24J 2/38 ou F24J 2/52.</p> <p>20/10 • Structures de support directement fixées sur le sol (H02S 20/30 a priorité) <b>[2014.01]</b></p> <p>20/20 • Structures de support directement fixées sur un objet inamovible (H02S 20/30 a priorité) <b>[2014.01]</b></p> <p>20/21 • • spécialement adaptées pour les autoroutes, p.ex. intégrées avec barrières sonores <b>[2014.01]</b></p> <p>20/22 • • spécialement adaptées pour les bâtiments <b>[2014.01]</b></p> <p>20/23 • • • spécialement adaptées pour les structures de toit (aspects de la couverture de toit relatifs aux dispositifs collecteurs d'énergie E04D 13/18) <b>[2014.01]</b></p> <p>20/24 • • • • spécialement adaptées pour les toits plats <b>[2014.01]</b></p> <p>20/25 • • • • Éléments de couverture de toit en tuiles <b>[2014.01]</b></p> <p>20/26 • • • Matériaux de construction intégrés avec modules PV, p.ex. éléments de façade (H02S 20/25 a priorité) <b>[2014.01]</b></p> <p>20/30 • Structures de support mobiles ou réglables, p.ex. pour réglage de l'angle <b>[2014.01]</b></p> <p>20/32 • • spécialement adaptées pour le suivi du soleil <b>[2014.01]</b></p> | <p><b>30/00 Détails structurels des modules photovoltaïques [PV] autres que ceux qui concernent la conversion de la lumière</b> (dispositifs à semi-conducteurs de modules de dispositifs électrolytiques photosensibles H01G 9/20, de modules PV inorganiques H01L 31/00, de modules PV organiques H01L 51/42) <b>[2014.01]</b></p> <p>30/10 • Structures de bâti <b>[2014.01]</b></p> <p>30/20 • Modules PV escamotables ou pliables <b>[2014.01]</b></p> <p><b>40/00 Composants ou accessoires en combinaison avec les modules PV, non prévus dans les groupes H02S 10/00-H02S 30/00 [2014.01]</b></p> <p>40/10 • Dispositions pour le nettoyage <b>[2014.01]</b></p> <p>40/12 • • Moyens de déneigement <b>[2014.01]</b></p> <p>40/20 • Composants optiques <b>[2014.01]</b></p> <p>40/22 • • Moyens réflecteurs ou concentrateurs de lumière (directement associés à la cellule PV ou intégrés à la cellule PV H01L 31/054) <b>[2014.01]</b></p> <p>40/30 • Composants électriques <b>[2014.01]</b></p> <p>40/32 • • comprenant un onduleur CC/CA associé au module PV lui-même, p.ex. module CA <b>[2014.01]</b></p> <p>40/34 • • comprenant une connexion électrique structurellement associée au module PV, p.ex. boîtes de jonction <b>[2014.01]</b></p> <p>40/36 • • caractérisés par des moyens d'interconnexions électriques spéciaux entre plusieurs modules PV, p.ex. connexion électrique module à module <b>[2014.01]</b></p> <p>40/38 • • Moyens de stockage de l'énergie, p.ex. batteries, structurellement associés aux modules PV <b>[2014.01]</b></p> <p>40/40 • Composants thermiques (H02S 10/30 a priorité) <b>[2014.01]</b></p> <p>40/42 • • Moyens de refroidissement (moyens de refroidissement directement associés ou intégrés dans la cellule photovoltaïque H01L 31/052) <b>[2014.01]</b></p> <p>40/44 • • Moyens pour utiliser l'énergie thermique, p.ex. systèmes hybrides produisant de l'eau chaude et de l'électricité en même temps (directement associés à la cellule photovoltaïque ou intégrés à elle H01L 31/0525) <b>[2014.01]</b></p> <p><b>50/00 Surveillance ou essais de systèmes PV, p.ex. équilibrage de charge ou identification des défauts [2014.01]</b></p> <p>50/10 • Essais de dispositifs PV, p.ex. de modules PV ou de cellules PV individuelles (essai de dispositifs à semi-conducteurs pendant leur fabrication H01L 21/66) <b>[2014.01]</b></p> |
|---|---|

H02S

- 50/15
- • utilisant des moyens optiques, e.g. utilisant l'électroluminescence [2014.01]

99/00

Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2014.01]