

H02S 赤外線、可視光または紫外光の変換による電力発電、例：光起電 [PV] モジュールを使用するもの（放射線源からの電気的エネルギーの取得 G21 H1/12; 光に感応する無機半導体装置 H01L31/00; 熱電装置 H01L35/00; 焦電装置 H01L37/00; 光に感応する有機半導体装置 H01L51/42）[2014.01]

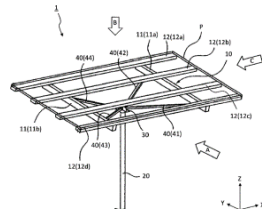
- 10/00 PV 発電設備; 電力発電のための PV エネルギー - システムとその他のシステムの結合 [2014.01]
- 10/10 ・電力の補充源を含むもの、例：ディーゼルと PV のハイブリッドエネルギーシステム（ガスタービン設備との結合 F02C6/00）[2014.01]
- 10/12 ・風力と PV のハイブリッドエネルギーシステム [2014.01]
- 10/20 ・エネルギー - 蓄積手段に特徴のあるシステム（H02S40/38 が優先）[2014.01]
- 10/30 ・熱光起電システム（赤外線 [IR] を変換または感応するために特に適合した光起電素子 H01L31/00; 熱電装置 H01L35/00）[2014.01]
- 10/40 ・移動可能な PV 発電システム [2014.01]

20/00 PV モジュールの支持構造 [2014.01]  
太陽熱集熱器との使用を意図した支持構造もまたグループ F24S25/00-F24S30/00 または F24S50/20 に分類されるべきである。[2014.01]

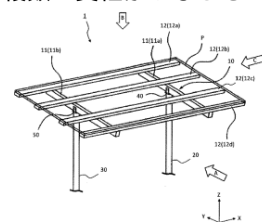
- 20/10 ・地面に直接固定された支持構造（H02S20/30 が優先）[2014.01]

A 支柱構造

B ・一本の支柱からなるもの

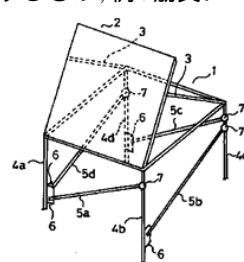


C ・複数の支柱からなるもの

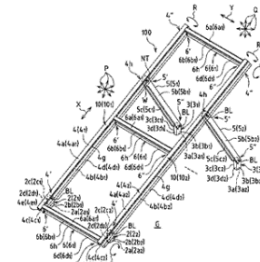


D ・支柱同士を連結する水平部材を有するもの

E ・支柱同士を連結する傾斜部材を有するもの、例：筋交い

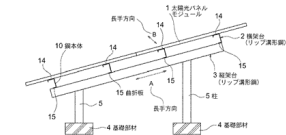


F ・斜め支柱を有するもの

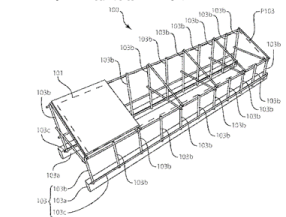


G ・基礎構造に特徴があるもの

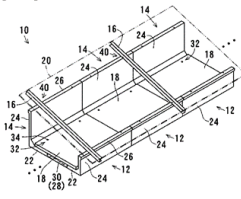
H ・基礎ブロックを備えるもの



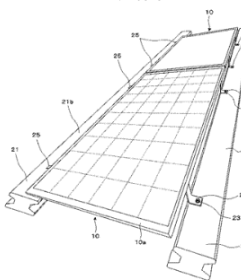
J ・地中埋設部を有するもの



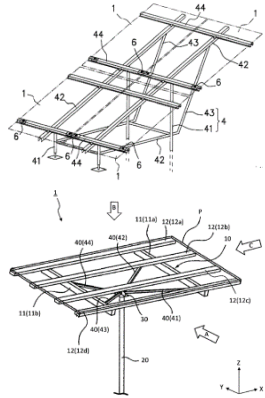
K 立設された面状部材で支持するもの



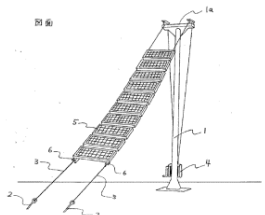
L ブロックで支持するもの



M モジュール下面に固定される腕部材を有するもの



N ワイヤ・状物で支持するもの



P 複数のモジュールの取付に特徴があるもの

Q ・複数のモジュールを支持構造に取り付ける方法

R ・モジュール同士の連結構造

S 外部環境に対するもの

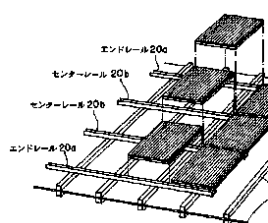
T ・排水に関するもの

U ・風に対する防護手段

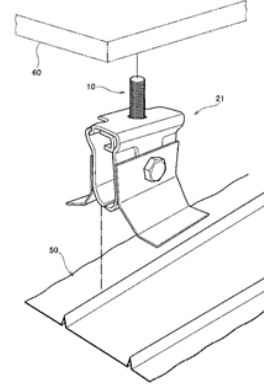
Z その他

- 20/20 ・固定構造物に直接固定された支持構造 (H02S20/30 が優先) [2014.01]
- 20/20 100 ・土木構造物による支持、例．橋；ダム
- 20/20 200 ・建物類似の構築物または工作物による支持
- 20/21 ・道路に特に適合したもの、例．防音壁と一体化したもの [2014.01]
- 20/22 ・建物に特に適合したもの [2014.01]
- 20/23 ・屋根構造に特に適合するもの [2014.01]

A 長尺材を介してモジュールを屋根に取り付けるもの



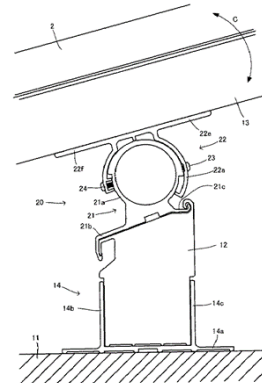
B 短尺材を介してモジュールを屋根に取り付けるもの



Z その他

- 20/24 ・・・・平らな屋根に特に適合したもの [2014.01]
- 20/25 ・・・・屋根用タイル要素、例．瓦 [2014.01]
- 20/26 ・・・・PV モジュールと一体化した建材、例．ファサード要素 (H02S20/25 が優先) [2014.01]
- 20/30 ・可動または調節可能な支持構造、例．角度の調節 [2014.01]

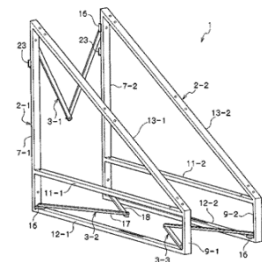
A 角度調節が可能なもの



B 高さ方向に調節可能なもの

C モジュール面内方向に調節可能なもの

D 折りたたみ可能な支持構造



E 特に設置時に調節可能なもの、例．不陸調整

Z その他

- 20/32 ・・・・太陽の追尾に特に適合したもの [2014.01]
- 30/00 光の変換に関しない PV モジュールの構造上の細部 (電解型感光装置のモジュールの半導体装置の観点 H01G9/20, 無機 PV モジュールの半導体装置の観点 H01L31/00, 有機 PV モジュールの半導体装置の観点 H01L51/42) [2014.01]
- 30/10 ・フレーム構造 [2014.01]
- 30/20 ・折りたたみまたは折り重ね可能な PV モジュール [2014.01]

---

40/00	グループ H02S10/00-H02S30/00 に分類されない, PV モジュールと結合した構成部品または付属品 [2014.01]
40/10	・清掃装置 [2014.01]
40/12	・除雪手段 [2014.01]
40/20	・光学的構成部品 [2014.01]
40/22	・光反射手段または集光手段 ( PV 素子と直接結合したものまたは一体化したもの H01L31/054 ) [2014.01]
40/30	・電氣的構成部品 [2014.01]
40/32	・ PV モジュール自体に結合した DC/AC 変換手段, 例: AC モジュール, を備えるもの [2014.01]
40/34	・ PV モジュールに構造的に結合する, 特に適合した電氣的接続手段, 例: 接続箱, を備えるもの [2014.01]
40/36	・ 2 以上の PV モジュール間の固有の電氣的相互接続手段に特徴があるもの, 例: 電氣的モジュール - モジュール接続 [2014.01]
40/38	・ PV モジュールに構造的に結合したエネルギー - 蓄積手段, 例: 電池 [2014.01]
40/40	・ 熱的構成部品 ( H02S10/30 が優先 ) [2014.01]
40/42	・ 冷却手段 ( PV 素子と直接結合したまたは一体化した冷却手段 H01L31/052 ) [2014.01]
40/44	・ 熱エネルギー - を利用する手段, 例: 温水および電気を同時に作り出すハイブリッドシステム ( PV 素子と直接結合したものまたは一体化したもの H01L31/0525 ) [2014.01]
50/00	PV システムの監視または試験, 例: 負荷分散または故障の確認 [2014.01]
50/10	・ PV 装置, 例: PV モジュールまたは 1 つ 1 つの PV 素子, の試験 ( 製造中の半導体装置の試験 H01L21/66 ) [2014.01]
50/15	・ 光学的手段を使用するもの, 例: エレクトロルミネセンスを使用するもの [2014.01]
99/00	このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項 [2014.01]

---

