

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 G21H1/12; 光に感応する無機半導体装置 H01L31/00; 熱電装置 H10N10/00; 焦電装置 H10N15/00; 光に感応する有機半導体装置 H10K30/00) [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 H10N10/00) [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]

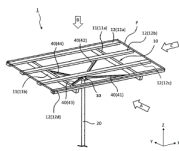
注

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

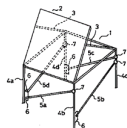
- B ・一本の支柱からなるもの



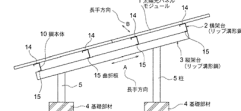
- C ・複数の支柱からなるもの

- D ・支柱同士を連結する水平部材を有するもの

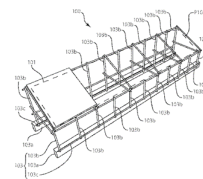
- E ・支柱同士を連結する傾斜部材を有するもの, 例. 筋交い



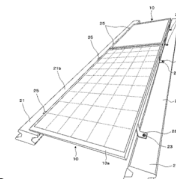
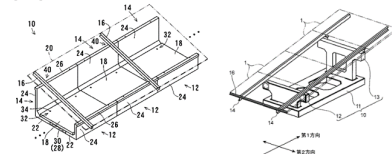
- F ・斜め支柱を有するもの
- G ・基礎構造に特徴があるもの
- H ・基礎ブロックを備えるもの



- J ・地中埋設部を有するもの

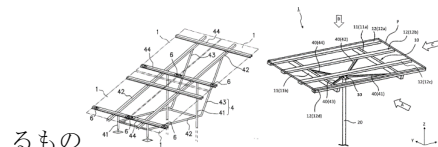


- K 立設された面状部材で支持するもの

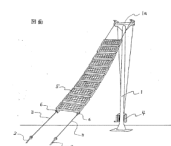


- L ブロックで支持するもの

- M モジュール下面に固定される腕部材を有するもの



- N ワイヤー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

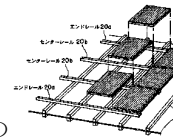
- T ・排水に関するもの

- U ・風に対する防護手段

- Z その他

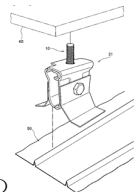
- 20/20 ・固定構造物に直接固定された支持構造 (H02S20/30 が優先) [2014. 01]

- 100 ・ ・ 土木構造物による支持, 例. 橋; ダム
- 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



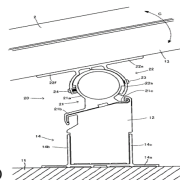
けるもの

- B 短尺材を介してモジュールを屋根に取り付

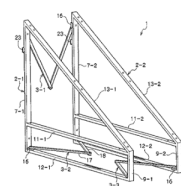


けるもの

- 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

- H10K30/00) [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]