

Title (en)

LARGE SURFACE PHOTOVOLTAIC CELL AND PRODUCTION METHOD THEREOF.

Title (de)

GROSSFLÄCHIGE PHOTOVOLTAISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG.

Title (fr)

CELLULE PHOTOVOLTAIQUE DE GRANDE SURFACE ET SON PROCEDE DE FABRICATION.

Publication

EP 0140917 A1 19850515 (FR)

Application

EP 84901319 A 19840418

Priority

CH 220083 A 19830425

Abstract (en)

[origin: WO8404425A1] The photovoltaic cell is comprised of an assembly of elementary cells (11) comprising each a central lead or electrode (12) surrounded by two concentric layers of semiconductor material (13 and 14) forming a photoactive diode, and by a counter electrode (15) substantially covering the whole surface of the semiconductor layer (14) which is unexposed to the light. These elementary cells are encapsulated in a base plate (16) and a cover plate (17) preferably consisting of thermoformable substances.

Abstract (fr)

Cette cellule photovoltaïque se compose d'un ensemble de cellules élémentaires (11), comportant chacune un conducteur central ou électrode (12) entourée de deux couches concentriques de matériau semi-conducteur (13) et (14) formant une diode photo-active, et d'une contre-électrode (15) recouvrant sensiblement la totalité de la surface non exposée à la lumière de la couche semi-conductrice (14). Ces cellules élémentaires sont encapsulées dans une plaque de base (16) et une plaque de recouvrement (17), constituées de préférence par des substances thermoformables.

IPC 1-7

H01L 31/02; H01L 25/04

IPC 8 full level

H01L 31/0352 (2006.01); **H01L 31/042** (2006.01); **H01L 31/048** (2014.01); **H01L 31/05** (2014.01)

CPC (source: EP)

H01L 31/035281 (2013.01); **H01L 31/048** (2013.01); **H01L 31/0504** (2013.01); **Y02E 10/50** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8404425 A1 19841108; EP 0140917 A1 19850515

DOCDB simple family (application)

CH 8400058 W 19840418; EP 84901319 A 19840418