

Title (en)

PHOTOVOLTAIC PRODUCTS AND PROCESSES.

Title (de)

PHOTOVOLTAISCHE ERZEUGNISSE UND VERFAHREN.

Title (fr)

PROCEDES ET PRODUITS PHOTOVOLTAIQUES AMELIORES.

Publication

EP 0153921 A1 19850911 (EN)

Application

EP 83903035 A 19830829

Priority

US 8301317 W 19830829

Abstract (en)

[origin: WO8501153A1] A photovoltaic cell and the method of manufacturing the same. The cell includes a substrate (12) of, e.g., of aluminum, having a layer of sulfur-stabilized cesium fluoride-like material (14) with the outer surface thereof containing a p+ boron doped outer layer (34). A substantially transparent electrically conductive coating (16) is applied over the surface of said cesium fluoride-like material and appropriate electrical contacts (18) are made to the conductive layer for protective purposes.

Abstract (fr)

Cellule photovoltaïque et son procédé de fabrication. La cellule comporte un substrat (12) à base, par exemple, d'aluminium, possédant une couche de matériau (14) similaire au fluorure de césium stabilisé par du soufre, dont la surface extérieure contient une couche extérieure (34) dopée au bore p+. Un revêtement électriquement conducteur (16) essentiellement transparent est appliqué sur la surface dudit matériau similaire au fluorure de césium et des contacts électriques appropriés (18) sont aménagés sur la couche conductrice à des fins de protection.

IPC 1-7

H01L 31/06; **H01L 31/18**

IPC 8 full level

H01L 31/04 (2006.01); **H01L 31/032** (2006.01); **H01L 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01L 31/032 (2013.01); **H01L 31/20** (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 8501153 A1 19850314; EP 0153921 A1 19850911; EP 0153921 A4 19880502; JP S61500087 A 19860116

DOCDB simple family (application)

US 8301317 W 19830829; EP 83903035 A 19830829; JP 50309683 A 19830829