

a 2005 0168

Invenția se referă la tehnica semiconductorilor, în particular la celule solare cu straturi subțiri.

Celula solară cu straturi subțiri în baza compușilor binari A^2B^6 include, depuse consecutiv unul peste altul pe un substrat, un contact ohmic frontal, un strat subțire de semiconductor cu bandă largă, un strat subțire de semiconductor cu bandă îngustă și un contact ohmic din spate. Noutatea invenției constă în aceea că celula solară conține suplimentar un strat subțire nemetalic amplasat între stratul de semiconductor cu bandă îngustă și contactul ohmic din spate.

Revendicări: 1

Figuri: 3