

a 2016 0129

Invenția se referă la tehnologia de producere a diodelor Schottky pe bază de semiconductor organic și poate fi utilizată pentru conversia energiei solare în energie electrică.

Procedeul de obținere a diodei Schottky pe bază de ZnPc include dizolvarea inițială a ftalocianinei de zinc în acid formic, agitarea ultrasonică a soluției, doparea ulterioară a ei cu iod și depunerea soluției obținute peste substratul de ITO, acoperit cu PEDOT:PSS, prin metoda depunerii în picătură sau depunerii prin centrifugare.

Revendicări: 1