



(22) Data de Depósito: 21/11/2005  
(43) Data de Publicação: 17/07/2007  
(RPI 1906)

(51) Int. Cl.:  
H01L 21/283 (2007.01)  
H01L 51/00 (2007.01)  
H01L 27/28 (2007.01)

(54) Título: DISPOSITIVOS OPTOELETRÔNICOS ORGÂNICOS COM CAMADA ATIVA E ELETRODOS ELETROQUIMICAMENTE DEPOSITADOS

(71) Depositante(s): Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(72) Inventor(es): Luciana Stolz Roman; Rogério Velazki; Látana Mikaron; Regina Maria Queiroz de Melo

(57) Resumo: "DISPOSITIVOS OPTOELETRÔNICOS ORGÂNICOS CAMADA ATIVA E ELETRODOS ELETROQUIMICAMENTE DEPOSITADOS". A presente invenção se refere a dispositivos optoeletrônicos orgânicos, construídos na estrutura eletrodo/camada orgânica/eletrodo, sendo que um dos eletrodos é transparente. O el transparente é um filme fino de óxido de estanho, óxido de estanho d com flúor, óxido de índio-estanho, filme fino de metal ou filme de po condutor ou suas blends. A camada ativa do dispositivo eletroquimicamente depositada sobre o eletrodo transparente eletroquimicamente depositada sobre um filme condutor. Os ele metálicos são eletroquimicamente depositados sobre a camada orgânica. A utilização de métodos eletroquímicos na obtenção de ca ativa e dos eletrodos apresenta vantagens tanto técnicas, econômicas na fabricação de dispositivos optoeletrônicos orgânicos

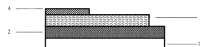


FIG 2

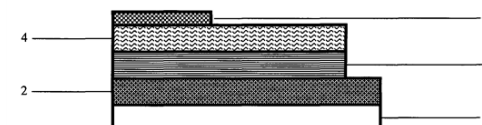


FIG 3

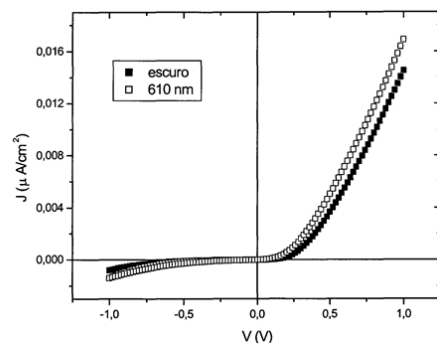


FIG 4

