

RESUMO

“ TRANSISTOR DE EFEITO CAMPO DE PONTE MOLECULAR (TECPM).” Pedido de Patente de Invenção para um nanodispositivo eletrônico, que possui características inéditas por permitir o fluxo e
5 amplificação da corrente elétrica através do aumento do comprimento da ponte de carbono que interliga os grupos moleculares de Piridina e Imidazol, estes grupos atômicos comportam-se eletronicamente como grupos doadores e aceptadores de elétrons, respectivamente. Além de sua
10 reduzida dimensão, em média 3nm (3×10^{-9} metros), outras inovações significantes são: seu reduzido consumo de energia elétrica; e sua fabricação ser obtida através da síntese química.

Patente completa pode ser solicitado para
jordan@ufpa.br