

RESUMEN

UN ARTÍCULO DE VIDRIO DE CONTROL SOLAR CON PROPIEDADES ÓPTICAS VARIABLES

Se da a conocer un material que comprende un sustrato transparente depositado con una pila de capas finas en al menos una de sus superficies para actuar sobre la radiación solar y/o infrarroja susceptible de incidir sobre dicha superficie. La pila de capas finas comprende sucesivamente, a partir del sustrato, no más de dos capas funcionales F1, F2 a base de NiCr/ NiCrN o Nb/ NbN y tres revestimientos dieléctricos M1, M2, M3 que comprenden al menos una capa dieléctrica de tal manera que cada una de las capas funcionales metálicas está intercalada entre dos revestimientos dieléctricos. El material propuesto tiene una influencia significativa en las propiedades ópticas del artículo de vidrio de control solar resultante, de manera que la variación en la posición del material de la capa funcional F1, F2 produce una variación en las propiedades ópticas para atender a los distintos ámbitos de aplicación.

Fig. 3