

PATENTE

Sustrato proporcionado con una pila que tiene propiedades térmicas que comprende por lo menos una capa de óxido de níquel

Solicitante: SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE

5 Inventores: Denis GUIMARD

Silvia MARIANI

Resumen

La invención se refiere a un sustrato (30) transparente proporcionado, sobre una cara principal, con una pila de capas delgadas que comprenden por lo menos una, de hecho, incluso sólo una, capa (140) funcional metálica que tiene propiedades de reflexión en la región infrarroja y/o en la región de radiación solar, en particular con base en plata o sobre aleación de metal que contiene plata, y dos recubrimientos (120, 160) antirreflectantes, dichos recubrimientos antirreflectantes cada uno comprende por lo menos una capa (122, 126; 162, 168) dieléctrica, dicha capa (40) funcional que se posiciona entre los dos recubrimientos (20, 60) antirreflectantes, *caracterizado porque* por lo menos una capa de óxido de níquel Ni_xO se localiza debajo de dicha capa (140) funcional en la dirección del sustrato (30), y / o encima de dicha capa (140) funcional, con interposición de al menos una capa o de solo una capa hecha de un material diferente entre dicha o cada capa de óxido de níquel Ni_xO y dicha capa (140) funcional.

20 Figura del resumen: Figura 1