

Title (en)

Window having heating wires and method of manufacturing same

Title (de)

Glasscheibe mit elektrischen Heizleitern und Verfahren zu ihrer Herstellung

Title (fr)

Vitrage comportant un réseau chauffant et procédé de fabrication d'un tel vitrage

Publication

EP 0785700 A1 19970723 (FR)

Application

EP 97400080 A 19970116

Priority

FR 9600580 A 19960119

Abstract (en)

Narrow resistive bands (14) with edge connection bus zones, of serigraphically deposited silver in suspension, combined with fritting, are consolidated during subsequent heat treatment for curvature. A thin layer (15) of low conductivity material, nickel for preference, is applied over part or all of the resistive network, more thickly where external connections are to be soldered on. A brush (3), rotating on a horizontal motor-driven shaft (4), has metal bristles (6) rubbing on the under-side of a nickel block (8) forced downwards (10) by a spring (9) in a housing (7) on the motor casing (2). Abraded nickel particles (15) are transferred by the bristles to the glass-mounted network (14) which a conveyor (11) moves tangentially below the brush.

Abstract (fr)

L'invention concerne un vitrage comportant un réseau chauffant. Selon l'invention, le vitrage comporte au moins une feuille de verre munie, sur une de ses faces, d'un réseau chauffant constitué de bandes de résistance formées d'une composition électroconductrice résultant de la cuisson d'une suspension dans un liant organique d'argent métallique et d'une fritte à bas point de fusion et de bandes collectrices formées de la même composition électroconductrice, au moins certaines zones du réseau chauffant étant directement recouvertes d'une couche mince d'un matériau faiblement conducteur. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/84

IPC 8 full level

H05B 3/84 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/84 (2013.01); **H05B 2203/017** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 1464585 A 19670106 - SAINT GOBAIN

Citation (search report)

- [XY] DE 2064955 A1 19720713 - GERMANIA SPIEGELGLAS
- [Y] WO 9110757 A1 19910725 - BROULT ETIENNE [FR]
- [A] DE 2636824 A1 19770331 - WTZ BAUGLAS TORGAU
- [A] DE 1291647 B 19690327 - SAINT GOBAIN

Cited by

US7033655B2; WO2005006071A2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0785700 A1 19970723; FR 2743973 A1 19970725

DOCDB simple family (application)

EP 97400080 A 19970116; FR 9600580 A 19960119