

Title (en)
Heated windscreen.

Title (de)
Heizbare Glasscheibe.

Title (fr)
Vitrage chauffant.

Publication
EP 0473473 A1 19920304 (FR)

Application
EP 91402074 A 19910725

Priority
FR 9009813 A 19900801

Abstract (en)
The invention relates to a heated windscreen comprising a sheet of glass equipped on one of its faces with resistance strips formed by an electrically conducting composition resulting from the baking of a suspension in an organic binder of metallic silver and of a frit at low melting point and of collecting strips formed by the same electrically conducting composition. According to the invention, windows are formed in the collecting strips, and blocked by pellets made of an electrically conducting composition having a greater silver content than the resistance strips and the collecting strips and having a dimension slightly greater than that of the windows in such a way as to form overlap areas, the current inlet terminals being soldered onto the said pellets.

Abstract (fr)
L'invention concerne un vitrage chauffant comportant une feuille de verre munie sur une de ses faces 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. Selon l'invention, des fenêtres sont ménagées dans les bandes collectrices, et obturées par des pastilles faites d'une composition électroconductrice ayant une plus grande teneur en argent que les bandes de résistance et les bandes collectrices et ayant une dimension légèrement supérieure à celle des fenêtres de manière à former des zones de recouvrement, les cosses d'amenée de courant étant soudées sur lesdites pastilles.

IPC 1-7
H05B 3/06; H05B 3/84

IPC 8 full level
H05B 3/84 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/84 (2013.01); **H05B 2203/016** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0281351 B1 19910703
- [A] FR 2519504 A3 19830708 - INT STANDARD ELECTRIC CORP [US]
- [A] EP 0217703 A1 19870408 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR], et al

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT LU SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0473473 A1 19920304; EP 0473473 B1 19950329; DE 69108481 D1 19950504; DE 69108481 T2 19951109; ES 2071255 T3 19950616; FR 2665605 A1 19920207; FR 2665605 B1 19921030

DOCDB simple family (application)
EP 91402074 A 19910725; DE 69108481 T 19910725; ES 91402074 T 19910725; FR 9009813 A 19900801