

Title (en)

Convex windscreen with electrical bus strips.

Title (de)

Gewölbte Glassscheibe mit elektrischen Leitern.

Title (fr)

Vitrage en forme muni d'un réseau électrique.

Publication

EP 0465311 A1 19920108 (FR)

Application

EP 91401748 A 19910627

Priority

FR 9008314 A 19900702

Abstract (en)

The invention relates to a moulded heating window made up of a curved sheet of glass with electrical wiring. The transparent collecting bands are partly covered with a darker layer of enamel having a greater heat absorption capacity, by which means it is possible, by adjusting the layout of this layer of enamel, to modify the heating of the glass sheet during heating prior to bending and thereby to achieve better control over the bending. The invention is applicable to rear windscreens for cars. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un vitrage chauffant en forme constitué par une feuille de verre bombée munie d'un réseau chauffant. Les bandes collectrices de couleur claire sont en partie recouvertes d'une couche d'émail plus sombre ayant une capacité d'absorption de la chaleur plus grande, ce qui permet en modulant le motif de cette couche d'émail de modifier l'échauffement de la feuille de verre lors du réchauffage précédent le bombage et par là de mieux contrôler ce dernier. L'invention s'applique aux vitrages automobiles du type lunette arrière. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/84

IPC 8 full level

B60S 1/02 (2006.01); **B60J 1/18** (2006.01); **C03B 23/02** (2006.01); **H05B 3/84** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

H05B 3/84 (2013.01 - EP KR); **H05B 2203/016** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

FR 1464586 A 19670106 - INST FRANCAIS DU PETROLE

Citation (search report)

- [A] GB 2091529 A 19820728 - BOUSSOIS SA
- [A] EP 0193464 A2 19860903 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR], et al

Cited by

WO2019206592A1; EP1748034A4; WO2005105691A1; WO2013023832A1; WO2008025756A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0465311 A1 19920108; EP 0465311 B1 19941019; AT E113154 T1 19941115; CS 203891 A3 19920115; CZ 279460 B6 19950517; DE 69104655 D1 19941124; DE 69104655 T2 19950524; DK 0465311 T3 19950403; ES 2065637 T3 19950216; FR 2663885 A1 19920103; FR 2663885 B1 19930528; HU 214721 B 19980528; HU 912188 D0 19911230; HU T60585 A 19920928; JP H04229984 A 19920819; KR 920003802 A 19920229

DOCDB simple family (application)

EP 91401748 A 19910627; AT 91401748 T 19910627; CS 203891 A 19910702; DE 69104655 T 19910627; DK 91401748 T 19910627; ES 91401748 T 19910627; FR 9008314 A 19900702; HU 218891 A 19910628; JP 16043291 A 19910701; KR 910011066 A 19910701