

Title (en)

Method of marking car windows on the spot.

Title (de)

Verfahren zum Markieren vom Autofenster auf der Stelle.

Title (fr)

Procédé de marquage d'un vitrage automobile en place.

Publication

EP 0637517 A1 19950208 (FR)

Application

EP 94401786 A 19940803

Priority

DE 4326314 A 19930805

Abstract (en)

Car windows provided with an enamelled band and mounted in the bodywork of a vehicle by means of the gluing method receive an individual inscription by means of a laser beam. In this case, use is made of a laser beam having a wavelength for which the window is substantially transparent. The inscription is made by focusing the laser beam on a band formed of at least one layer of enamel, particularly forming a decorative frame, on an inaccessible part of the enamel band, particularly the area covered over by a bead of glue or a plastic profile, so that it is impossible to remove or modify the inscription.

Abstract (fr)

Des vitrages automobiles pourvus d'une bande émaillée et montés dans la carrosserie d'un véhicule par le procédé de collage reçoivent une inscription individuelle au moyen d'un faisceau laser. On emploie dans ce cas un faisceau laser d'une longueur d'onde pour laquelle le vitrage est sensiblement transparent. L'inscription se fait avec focalisation du faisceau laser sur une bande formée d'au moins une couche d'émail, notamment formant un cadre décoratif, sur une partie inaccessible de la bande en émail, notamment la zone recouverte par un cordon de collage ou un profilé en matière plastique, de sorte qu'il n'est pas possible d'enlever ou de modifier l'inscription.

IPC 1-7

B44B 7/00; **B60J 1/00**

IPC 8 full level

B44B 7/00 (2006.01); **B44C 1/22** (2006.01); **B60J 1/00** (2006.01); **C03C 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44B 7/002 (2013.01); **B44C 1/228** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2495982 A1 19820618 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR]
- [Y] EP 0270961 A2 19880615 - FLACHGLAS AG [DE]
- [Y] WO 9001418 A1 19900222 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [Y] EP 0121479 A1 19841010 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR], et al

Cited by

CZ302261B6; DE10102193A1; EP0736397A1; US6238847B1; WO0194128A1; US7238396B2; US6503310B1; US6503316B1; US6680121B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0637517 A1 19950208; **EP 0637517 B1 19970507**; AT E152673 T1 19970515; DE 4326314 A1 19950209; DE 69403032 D1 19970612; DE 69403032 T2 19971120; ES 2104307 T3 19971001

DOCDB simple family (application)

EP 94401786 A 19940803; AT 94401786 T 19940803; DE 4326314 A 19930805; DE 69403032 T 19940803; ES 94401786 T 19940803