

Title (en)

Device and method for separating the adhesive beaded rim of a vehicle window pane

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Durchtrennen des Klebewulstes einer Fahrzeugscheibe

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés au sectionnement du bourrelet adhésif d'une vitre de véhicule

Publication

EP 1834741 A1 20070919 (DE)

Application

EP 07004495 A 20070306

Priority

DE 102006013417 A 20060314

Abstract (en)

The tool to remove the adhesive bead (34) at a vehicle windscreen (12), when it is removed for replacement, has a cutting wire (18) and a wire winder (24) with a motor drive. The wire winder has a support (32) against the interior (38) of the vehicle.

Abstract (de)

Es werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Durchtrennen des Klebewulstes (34) einer Fahrzeugscheibe (12) angegeben. Hierbei wird zunächst ein Schneiddraht (18) in einen Spalt (16) zwischen der Scheibe (12) und dem Karosseriefansch (14) eingeführt, der Schneiddraht (18) um den Klebewulst (34) herumgeführt, ein erstes Ende des Schneiddrahtes (18) vorzugsweise außerhalb des Fahrzeugs beispielsweise an der Scheibenwischerwelle befestigt, das zweite Ende des Schneiddrahtes (18) durch den Klebewulst (34) hindurchgeführt und an einer Wickeleinrichtung (24) befestigt, und der Klebewulst (34) mittels des Schneiddrahtes (18) durch Aufwickeln mit Hilfe der Wickeleinrichtung (24) durchtrennt (Fig. 2).

IPC 8 full level

B26B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26B 27/002 (2013.01 - EP US); **B26D 1/547** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/04** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 29711291 U1 19970904 - WILLE GMBH & CO [DE]
- US 5622093 A 19970422 - HUTCHINS MARK R [US]
- EP 0093283 A2 19831109 - AUDI AG [DE]
- WO 2004103748 A1 20041202 - RAMHUSET DALA SPEGLAR AB [SE], et al

Citation (search report)

- [XY] WO 2004103748 A1 20041202 - RAMHUSET DALA SPEGLAR AB [SE], et al
- [Y] EP 0093283 A2 19831109 - AUDI AG [DE]
- [X] DE 29711291 U1 19970904 - WILLE GMBH & CO [DE]
- [A] WO 9858779 A1 19981230 - NAESSL WALTER [DE]

Cited by

EP2191945A3; EP2191943A3; EP2191945A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1834741 A1 20070919; EP 1834741 B1 20111019; AT E529228 T1 20111115; CN 101036988 A 20070919; CN 101036988 B 20120530; DE 102006013417 A1 20070920; ES 2372621 T3 20120124; PL 1834741 T3 20120330; US 2007214649 A1 20070920; US 8099869 B2 20120124

DOCDB simple family (application)

EP 07004495 A 20070306; AT 07004495 T 20070306; CN 200710135970 A 20070314; DE 102006013417 A 20060314; ES 07004495 T 20070306; PL 07004495 T 20070306; US 68610007 A 20070314