Title (en)

Device and method for separating the adhesive beaded rim of adhered windows

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Durchtrennen des Klebewulstes von eingeklebten Scheiben

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés au sectionnement du bourrelet adhésif de vitres collées

Publication

EP 2191943 A2 20100602 (DE)

Application

EP 09176499 A 20091119

Priority

- DE 102008060812 A 20081201
- DE 102008060811 A 20081201
- DE 102009010463 A 20090213

Abstract (en)

The device has a motor-driven winding unit (24) and a coil for winding a cutting unit (18) for severing an adhesive bulge (34). The winding unit is detachably held by a coupling (15) on a suction plate (19) fixed at the disk inner surface. The winding unit is held on the suction plate in a rotating manner. An independent claim is included for a method for severing an adhesive bulge of a disk.

Abstract (de)

Es werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Durchtrennen eines Klebewulstes (34) einer Scheibe (12) mit Hilfe einer motorisch antreibbaren Wickeleinrichtung (24) angegeben. Die Wickeleinrichtung weist eine Spule zum Aufwickeln eines Schneidmittels (18) zum Durchtrennen des Klebewulstes (34) auf und ist über eine lösbare Kupplung mit einem an der Fahrzeuginnenseite festlegbaren Saugteller (19) derart koppelbar, dass die Wickeleinrichtung (24) vorzugsweise drehbar am Saugteller (19) aufgenommen ist. Beim Antrieb der Wickeleinrichtung (24) richtet sich diese somit selbsttätig am Schneidmittel (18) aus (Fig. 1).

IPC 8 full level

B26D 1/547 (2006.01); **B26B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26B 27/002 (2013.01 - EP); **B26D 1/547** (2013.01 - EP); Y10T 156/1052 (2015.01 - EP US); Y10T 156/12 (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102006013417 A1 20070920 - FEIN C & E GMBH [DE]
- DE 29711291 U1 19970904 - WILLE GMBH & CO [DE]

Cited by

EP2540463A1; CZ307240B6; CN103153560A; AU2011333548B2; WO2018196892A1; WO2012069804A1; US9248992B2; US9701509B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2191943 A2 20100602; **EP 2191943 A3 20100707**; **EP 2191943 B1 20130116**; CN 101745927 A 20100623; CN 101745927 B 20141015; US 2010132882 A1 20100603

DOCDB simple family (application)

EP 09176499 A 20091119; CN 200910246386 A 20091127; US 62863709 A 20091201