

Title (en)

Cutter blade for severing adhesive beads on window panes of motor vehicles

Title (de)

Schneidmesser zum Durchtrennen von Klebewulsten an Fensterscheiben von Kraftfahrzeugen

Title (fr)

Lame de coupe pour couper des bourrelets adhésifs aux vitres des véhicules automobiles

Publication

EP 1002628 A1 20000524 (DE)

Application

EP 99116749 A 19990827

Priority

DE 19852818 A 19981117

Abstract (en)

The cutting part (34) is wider (b) in its center part between its outer free end (40) and its angled transition (38) to the interval join (36) than its width (c) at the transition itself (38). The cutting part edge is convexly curved relative the receiving hole (18), using one edge as blade. Otherwise the part (34) has a straight or convex edge facing the hole (18) as well as a second edge which faces away from the hole (18), is bent straight or convex in relation to this hole (18), but again uses one edge as blade. The radial distance (a) to the hole (18) center (48) should increase from transition (38) to the outer end (40) which in one variant comes to a point formed by the converging blades.

Abstract (de)

Es wird ein Schneidmesser (16) für ein Schneidwerkzeug zum Durchtrennen von Klebewulsten an Fensterscheiben von Fahrzeugen angegeben, mit einem U-förmig gewinkelten Querschnitt, umfassend einen ersten, als Befestigungsteil (32) ausgebildeten Schenkel mit einer Aufnahmeöffnung (18) zur Befestigung an einem Oszillationsantrieb, sowie mit einem zweiten Schenkel, der als Schneidteil (34) ausgebildet ist und über einen Zwischensteg (36) mit dem Befestigungsteil (32) des Schneidmessers (16) verbunden ist, wobei der Zwischensteg (36) und das Schneidteil (34) so geformt sind, daß zwischen dem Mittelpunkt (48) der Aufnahmeöffnung (18) und zumindest einer Schneide (44, 46) in radialer Richtung ein Abstand (a) besteht. Das Schneidteil (34) weist in einem mittleren Bereich zwischen seinem äußeren, freien Ende (40) und seinem abgewinkelten Übergang (38) zum Zwischensteg (36) eine Breite (b) auf, die größer als die Breite (c) am Übergang (38) ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B26B 7/00

IPC 8 full level

B26B 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26B 7/00 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3324676 C1 19841011 - DAIMLER BENZ AG
- EP 0141035 B1 19870311
- EP 0369390 A2 19900523 - FEIN C & E

Citation (search report)

- [DA] DE 3324676 C1 19841011 - DAIMLER BENZ AG
- [DA] EP 0141035 A1 19850515 - FEIN C & E
- [DA] EP 0369390 A2 19900523 - FEIN C & E

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 2002023358 A1 20020228; US 6442844 B1 20020903; AT E226874 T1 20021115; DE 19852818 A1 20000518; DE 59903238 D1 20021205; EP 1002628 A1 20000524; EP 1002628 B1 20021030; ES 2186284 T3 20030501

DOCDB simple family (application)

US 44148199 A 19991117; AT 99116749 T 19990827; DE 19852818 A 19981117; DE 59903238 T 19990827; EP 99116749 A 19990827; ES 99116749 T 19990827