

Title (en)
Knife.

Title (de)
Schneidmesser.

Title (fr)
Couteau.

Publication
EP 0532913 A1 19930324 (DE)

Application
EP 92113858 A 19920814

Priority
DE 4127239 A 19910817

Abstract (en)
A cutting blade for a cutting tool with oscillatory drive for cutting through the bead of adhesive of a glued-on disc, especially on a motor vehicle, has at least one cutting part (16) which can be connected by means of a fastening part (12) via a fastening aperture to an oscillatory drive, by means of which the cutting tool (10) can be driven so as to oscillate about a pivot axis (38). In order to permit adjustment of the depth of insertion of the cutting blade (10) into the material to be cut, a slot (34) is provided in the cutting part (16), which slot extends in the direction between the fastening aperture and one end (46), of the cutting part (16), opposite the said aperture, and on which cutting part a stop (20) with a rotatable roller (26) is fixed so as to be displaceable along the longitudinal axis of the slot (34). A discshaped stop body, which can be displaced onto a bolt of the cutting part by means of a slot, can alternatively be provided, the stop body consisting of a ductile metal, especially copper, as a result of which wear and noise pollution are reduced and damage to the bodywork is avoided. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Schneidmesser für ein Schneidwerkzeug mit Oszillationsantrieb zum Durchtrennen des Klebewulstes einer aufgeklebten Scheibe, insbesondere an einem Kraftfahrzeug, weist mindestens ein Schneidteil (16) auf, das mit einem Befestigungsteil (12) über eine Befestigungsöffnung mit einem Oszillationsantrieb verbindbar ist, durch den das Schneidwerkzeug (10) um eine Schwenkachse (38) oszillierend antreibbar ist. Um eine Einstellung der Eintauchtiefe des Schneidmessers (10) in das Schneidgut zu ermöglichen, ist im Schneidteil (16) ein Schlitz (34) vorgesehen, der sich in Richtung zwischen der Befestigungsöffnung und einem dieser gegenüberliegenden Ende (46) des Schneidteils (16) erstreckt, auf der ein Anschlag (20) mit einer drehbaren Rolle (26) entlang der Längsachse des Schlitzes (34) verschiebbar festgelegt ist. In alternativer Weise kann ein scheibenförmiger Anschlagkörper, welcher mittels eines Langloches auf einen Bolzen des Schneidteils verstellbar ist, vorgesehen sein, wobei der Anschlagkörper aus einem duktilen Metall, insbesondere aus Kupfer besteht, wodurch der Verschleiß und die Lärmbelastung reduziert wird und eine Beschädigung der Karosserie vermieden wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B26B 7/00

IPC 8 full level
B25B 27/00 (2006.01); **B26B 7/00** (2006.01); **B26B 27/00** (2006.01); **C04B 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 27/0092 (2013.01 - EP US); **B26B 7/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/8878** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0174427 B1 19880217
- [YD] DE 8506246 U1 19860313
- [A] DE 136320 C
- [A] EP 0294617 A1 19881214 - FEIN C & E
- [A] EP 0339357 B1 19930623

Cited by
EP1205284A1; GB2308823A; GB2308823B; US6178645B1; WO2019152408A1; US11577329B2; USD1002308S

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4127239 C1 19921224; DE 59207486 D1 19961212; EP 0532913 A1 19930324; EP 0532913 B1 19961106; ES 2098401 T3 19970501; JP 3259859 B2 20020225; JP H0615066 A 19940125; US 5309805 A 19940510

DOCDB simple family (application)
DE 4127239 A 19910817; DE 59207486 T 19920814; EP 92113858 A 19920814; ES 92113858 T 19920814; JP 23881592 A 19920817; US 12065293 A 19930913