

Title (en)

Cutter with one piece holder for fixing and releasing the blade by pressure

Title (de)

Schneider mit einteiligem Messerhalter zum Befestigen und Lösen der Klinge durch Druck

Title (fr)

Cutter à porte-lame monobloc à fixation-libération de la lame par pression

Publication

EP 1211031 A1 20020605 (FR)

Application

EP 01450019 A 20011123

Priority

FR 0015202 A 20001124

Abstract (en)

The scraper, taking a metal blade (3) with a central oblong slot and a reinforced back edge, has a blade holder moulded in one piece from a semi-rigid plastic material to form two more or less flat hinged halves. When fitted together, the two halves have a recess for the blade, a projection (10) to engage with the blade slot and an inner cavity (13) between the halves. When pressure is applied to one side of the holder the blade recess opens to allow the blade to be removed and/or replaced.

Abstract (fr)

L'objet de l'invention est un cutter à porte-lame monobloc à fixation-libération de la lame par pression, caractérisé en ce que ledit porte-lame (1) est réalisé par moulage d'une matière plastique semi-rigide et comporte deux coques sensiblement planes (1a, 1b) rabattues en regard l'une de l'autre, reliées par un pontage mince (2) et définissant entre elles un logement de réception d'une lame (3) ouvert au moins sur les côtés, l'une des parties (1a) comportant sur sa face interne une saillie (10) susceptible de pénétrer dans un trou (5) de la lame (3) en sorte de la retenir prisonnière dans ledit logement (8, 8a) et étant, au voisinage de ce dernier, déformable par pression (P) en sorte, par effet de levier, d'éloigner ladite saillie (10) de la face opposée de l'autre coque (1b), permettant ainsi le libre passage de la lame (3) hors de son logement (8, 8a). Application aux cutters. <IMAGE>

IPC 1-7

B26B 5/00

IPC 8 full level

B26B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26B 5/00 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/9457** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5666732 A 19970916 - SHEA THOMAS M [US]
- [A] US 4979300 A 19901225 - BLANK WILLIAM J [US], et al
- [A] US 5943781 A 19990831 - KIM JISU [US]
- [A] US 4612707 A 19860923 - SHEA THOMAS M [US]

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1211031 A1 20020605; FR 2817187 A1 20020531; FR 2817187 B1 20030228; US 2002096032 A1 20020725

DOCDB simple family (application)

EP 01450019 A 20011123; FR 0015202 A 20001124; US 99200601 A 20011126