

Title (en)
CUTTER.

Title (de)
MESSER.

Title (fr)
COUTEAU.

Publication
EP 0305414 A1 19890308 (DE)

Application
EP 88901537 A 19880226

Priority
CH 88287 A 19870310

Abstract (en)
[origin: WO8806954A1] The cutter is a hand tool with interchangeable blade having a cutter handle (1) comprising a front section (2) and a rear section (3) which constitute a housing (4) of basically U-shaped cross-section, and a clamping piece (5) which fits into the front section (2) in the U-shaped housing (4). The clamping piece (5) is designed as a pivoting lever and has an L-shaped bearing journal (9) on its upper and its lower longitudinal sides, each bearing journal being lodged in a hinge-like manner in a mating recess (11) in the clamping piece (5) in the housing (4). An operating screw (13) which can be moved perpendicular to the swivelling axis of the lever is lodged in the housing (4) and abuts on the longer lever arm (12a) of the clamping piece (5). A blade (7) can be inserted and withdrawn through a guiding slit (6) in the housing (4) between the flat inner side of the housing (4) and the clamping piece (5). The shorter lever arm in front of the bearing journal clamps the blade (7) firmly in the guiding slit (6) when the longer lever arm of the clamping piece (5) is swivelled slightly outwards by the operating screw (13). The advantage of the cutter is that any type of blade can be used and can be extended and firmly clamped to any desired length through the guiding slit.

Abstract (fr)
Le couteau utilisé comme outil d'artisan et ayant des lames interchangeables comprend une poignée (1) dont les parties antérieure (2) et postérieure (3) sont constituées d'un boîtier (4) de section essentiellement en U et d'une pièce de serrage (5) logée dans la partie antérieure (2) du boîtier (4). La pièce (5) est un levier pivotant portant à ses surfaces supérieure et inférieure des pivots (9) qui sont logés dans les évidements correspondants (11) du boîtier (4) et qui fonctionnent comme charnières. Une vis (13) du boîtier (4) pouvant être actionnée selon un axe perpendiculaire à l'axe de pivotement de la pièce de pivotement (5), appuie sur le tronçon plus long (12a) de la pièce (5). Une fente (6) formée par la surface plane intérieure du boîtier (4) et la pièce (5), reçoit une lame (7) pouvant être avancée ou reculée. Le tronçon plus court de la pièce (5) situé devant le pivot (9), serre la lame (7) dans la fente (6), quand le tronçon plus long de la pièce est pivoté vers l'extérieur à l'aide de la vis (13). L'avantage de ce couteau est que n'importe quelle lame peut être utilisée et serrée dans une position plus ou moins avancée.

IPC 1-7
B26B 5/00

IPC 8 full level
B26B 1/08 (2006.01); **B26B 1/10** (2006.01); **B26B 5/00** (2006.01); **B26B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26B 5/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8806954A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8806954 A1 19880922; AU 1293388 A 19881010; CH 671917 A5 19891013; DE 8816871 U1 19910214; EP 0305414 A1 19890308; EP 0305414 B1 19910612; JP 2574696 B2 19970122; JP H01502487 A 19890831; US 4922610 A 19900508

DOCDB simple family (application)
CH 8800046 W 19880226; AU 1293388 A 19880226; CH 88287 A 19870310; DE 8816871 U 19880226; EP 88901537 A 19880226; JP 50161888 A 19880226; US 26879088 A 19881109