

Title (en)  
Knife

Title (de)  
Messer

Title (fr)  
Couteau

Publication  
**EP 1479487 A1 20041124 (DE)**

Application  
**EP 04010250 A 20040430**

Priority  
DE 10323760 A 20030522

Abstract (en)  
The cutter has a two-part housing (11, 12) with handle and blade (14) inserted therein. On the inside (11a) of the first housing shell (11) several locking projections (26) are arranged along the edge and in the locking position engage in openings (27) in the edge of the second housing shell (12). The first and second housing shells are moved relative to each other linearly so that the projections engage either in the longitudinal axis of the housing shell or cross-wise thereto behind the edges of the locking openings. The connecting element (34) can be inserted tool-free into the opening (35) which passes through the two housing shells. The connecting element can be a sleeve-type sleeve part with axial through opening serving as a hanging opening.

Abstract (de)  
Ein Messer (10) weist ein aus zwei Gehäuseschalen (11, 12) zusammengesetztes, einen Griffkörper bildendes Gehäuse mit einer dazwischen gehaltenen Messerklinge (14) auf. Der Griffkörper weist Verriegelungsvorsprünge (26) in der ersten Gehäuseschale (11) und damit korrespondierende Verriegelungsrücksprünge (27) in der zweiten Gehäuseschale (12) auf, die nach ihrem Eingriff durch ein quer zur Gehäuselängsachse von außen in eine Öffnung (35a, 35b) des Gehäuses einsetzbares Verbindungselement (34) zueinander festgesetzt sind. Auf der Innenseite (11a) der ersten Gehäuseschale (11) sind in deren Randbereich mehrere Verriegelungshaken (26) als Verriegelungsvorsprünge angeordnet, die in Verriegelungsposition im Randbereich der zweiten Gehäuseschale (12) vorgesehene, je eine Hinterschnittkante aufweisende Verriegelungsöffnungen (27) als Verriegelungsrücksprünge eingreifen und nach einer linearen Relativbewegung der ersten (11) zur zweiten Gehäuseschale (12) entweder in der Gehäuselängsachse oder quer dazu die Hinterschnittkanten der Verriegelungsöffnungen (27) untergreifen. Das Verbindungselement (34) ist werkzeuglos in die beide Gehäuseschalen (11, 12) durchsetzende Öffnung (35) einsetzbar. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B26B 5/00**

IPC 8 full level  
**B26B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B26B 5/001** (2013.01 - EP US); **B26B 5/003** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  

- US 3316635 A 19670502 - MERROW GEORGE W, et al
- DE 1711881 U 19551201 - FLOCKE & CO [DE]
- DE 9417085 U1 19941215 - HUANG YIN HAN [TW]
- US 2679100 A 19540525 - EHLER HERMAN W
- EP 0543781 B1 19960110 - SZABO STEPHAN [CH]
- US 4139939 A 19790220 - CROOKS GEORGE C
- DE 7207013 U 19720622

Citation (search report)  

- [PX] US 2004045167 A1 20040311 - GRINGER DONALD [US], et al
- [A] US 5099578 A 19920331 - JAN RONG S [TW]
- [A] US 6415514 B1 20020709 - CHUN TSENG MIN [TW]
- [A] EP 1077118 A1 20010221 - HUANG YIN HAN [TW]
- [A] US 5022156 A 19910611 - KALLENS NICHOLAS [US], et al
- [A] DE 654366 C 19371217 - PETER ALTENBACH & SOEHNE, et al
- [A] EP 1075908 A1 20010214 - STANLEY WORKS [US]

Cited by  
US7784189B2; CN103153557A; EP2193891A1; FR2939064A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1479487 A1 20041124; EP 1479487 B1 20070912**; AU 2004202212 A1 20041209; AU 2004202212 B2 20081106;  
DE 10323760 A1 20041216; DE 502004004920 D1 20071025; ES 2291769 T3 20080301; US 2004250426 A1 20041216;  
US 6907668 B2 20050621

DOCDB simple family (application)  
**EP 04010250 A 20040430**; AU 2004202212 A 20040524; DE 10323760 A 20030522; DE 502004004920 T 20040430; ES 04010250 T 20040430;  
US 85200104 A 20040521