

Title (en)
Cardboard safety cutter.

Title (de)
Sicherheits-Karton-Messer.

Title (fr)
Couteau de sécurité pour carton.

Publication
EP 0314894 A1 19890510 (DE)

Application
EP 88114440 A 19880905

Priority
DE 3736968 A 19871031

Abstract (en)
A cutter with a cutter-blade mounting which is guided longitudinally displaceably and is tension spring-loaded in the direction of the hollow cutter handle comprises a stationary holding and guiding element (18) which is displaceably received by the handle sleeve of substantially rectangular shape in cross-section. Side elements (16), which enclose the blade (12) between them, are held against the holding and guiding element (18) under tensile load via a tension spring (31). They are guided longitudinally displaceably via guiding ribs which engage in slots (22, 23) formed on the holding and guiding element (18). One side element (16) is provided with fitting pins (38, 39) which engage in bores (40, 41) of the holding and guiding element (18) in order to fix said side element. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Messer mit einer längsverschieblich geführten, in Richtung des hohlen Messergriffes zugfederbelasteten Messerklingenhalterung umfaßt ein stationäres Halte- und Führungselement (18), das von der im Querschnitt im wesentlichen rechteckförmig ausgebildeten Griffhülse verschieblich aufgenommen ist. Über eine Zugfeder (31) sind Seitenelemente (16), die die Klinge (12) zwischen sich einschließen, unter Zugbelastung an dem Halte- und Führungselement (18) gehalten. Sie werden über Führungsrippen, die in an dem Halte- und Führungselement (18) ausgebildete Nuten (22, 23) eingreifen, längsverschieblich geführt. Ein Seitenelement (16) ist mit Paßstiften (38, 39) versehen, die zu seiner Fixierung in Bohrungen (40, 41) des Halte- und Führungselementes (18) eingreifen.

IPC 1-7
B26B 1/08

IPC 8 full level
B26B 1/08 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XD] DE 2736395 B1 19781102 - BEERMANN KG MARTOR ARGENTAX
• [Y] US 1521084 A 19241230 - ELIASHEVICH MAXIM K
• [A] GB 523642 A 19400718 - NEEDHAM VEALL & TYZACK LTD, et al
• [A] US 3999290 A 19761228 - WOOD JESS W
• [A] US 2632244 A 19530324 - CHARLES BELSKY
• [A] US 4089112 A 19780516 - RICHARDS JAMES L

Cited by
DE102006000730A1; CN109664335A; EP2716421A1; WO2014053113A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0314894 A1 19890510; EP 0314894 B1 19910410; AT E62439 T1 19910415; DE 3736968 A1 19890518; DE 3736968 C2 19891123; DE 3862367 D1 19910516; ES 2022560 B3 19911201; HK 93292 A 19921204; SG 82892 G 19921204; US 4899443 A 19900213

DOCDB simple family (application)
EP 88114440 A 19880905; AT 88114440 T 19880905; DE 3736968 A 19871031; DE 3862367 T 19880905; ES 88114440 T 19880905; HK 93292 A 19921126; SG 82892 A 19920818; US 26561888 A 19881031