

Title (en)

Knife with interchangeable blade especially for cutting carpet

Title (de)

Messer, insbesondere Teppichboden-Schneidmesser, mit auswechselbarer Messerklinge

Title (fr)

Couteau avec lame interchangeable, en particulier pour couper le tapis

Publication

EP 0687530 A1 19951220 (DE)

Application

EP 95104890 A 19950401

Priority

DE 4421351 A 19940617

Abstract (en)

The cover pivot axis (14) is located next to the cutter (12a) of the knife blade (12). Its symmetrical longitudinal axis (16) extends approx. in the blade direction (x). The pivoted cover (15) is locked in closed position by a pivot bolt (17) which is next to the back (12b) of the knife blade. Cover and pivot bolt are automatically locked due to their own elastic leaf spring-like forces. Alternatively, they may be locked by a helical or leaf spring. The bolt is pivoted about a rotary axis (18), which extends at right angles to the plane of the knife blade.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Messer (10), insbesondere Teppichboden-Schneidmesser, mit einem Griffkörper (11) und einer eine Messerklinge (12) auswechselbar darin halternden Klingenaufnahme (13), die von einer um eine Schwenkachse (14) abschwenkbaren Klappe (15) verschließbar übergriffen ist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Messer für besonders schwere professionelle Schneidarbeiten, insbesondere ein Teppichboden-Schneidmesser zu schaffen, welches in ergonomisch günstiger Weise einen raschen Klingenwechsel gewährleistet und dabei Schnittverletzungen sicher vermeidet. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die Schwenkachse (14) der Schneide (12a) der Messerklinge (12) benachbart und ihre Symmetrielängsachse (16) etwa in Schneidenrichtung (Pfeil x) verlaufend angeordnet sind, wobei die Klappe (15) in ihrer Schließlage von einem dem Rücken (12b) der Messerklinge (12) benachbarten Schwenkriegel (17) arretierbar ist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B26B 5/00

IPC 8 full level

B26B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26B 5/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 3622343 C2 19890119
- [A] US 4612707 A 19860923 - SHEA THOMAS M [US]
- [A] GB 1446958 A 19760818 - PLAS PLUGS LTD
- [A] US 3520059 A 19700714 - GRINGER DONALD

Cited by

EP1106311A1; DE19959874C1; US6532670B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4421351 C1 19950202; DE 59500090 D1 19970227; EP 0687530 A1 19951220; EP 0687530 B1 19970115; ES 2098982 T3 19970501

DOCDB simple family (application)

DE 4421351 A 19940617; DE 59500090 T 19950401; EP 95104890 A 19950401; ES 95104890 T 19950401