

Title (en)

Cutting device and a closure device with a cutting device

Title (de)

Schneidvorrichtung und Verschlussgerät mit einer Schneidvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de coupe et appareil de fermeture avec un dispositif de coupe

Publication

EP 0844176 A2 19980527 (DE)

Application

EP 97119719 A 19971111

Priority

DE 19648255 A 19961121

Abstract (en)

The cutter has two cutting knives (30, 32). The second knife is pivoted about an axis parallel to the pivot axis of the first. It is pretensioned in a position at right angles to the plane of the material to be cut. The first knife has a guide stop (54), which during a pivot movement of the first knife towards the second knife, engages on a section on the second knife before the cutting blades of the knives engage. Due to this, the second knife is moved slightly out of its pretensioned position, and during the subsequent pivot movement of the first blade into end position, the second knife is positioned mainly parallel to the first one.

Abstract (de)

Eine Schneidvorrichtung, die in einem Verschlussgerät (10) vorgesehen sein kann, weist ein erstes Messer (30) und ein zweites Messer (32) auf, wobei das erste Messer um eine zur Ebene des zu schneidenden Materials weitgehend parallele Achse schwenkbar ist und in einer Endstellung weitgehend senkrecht zur Ebene des zu schneidenden Materials ausgerichtet ist. Ferner ist das zweite Messer (32) um eine Achse (38), die zur Schwenkachse des ersten Messers (30) weitgehend parallel ist, drehbar und in eine Stellung weitgehend senkrecht zur Ebene des zu schneidenden Materials vorgespannt. Das erste Messer (30) weist ein Element (54) auf, das bei der Schwenkbewegung des ersten Messers (30) in Richtung des zweiten Messers (32) vor einem Eingriff der Schneiden (46, 56) der Messer (32, 30) derart mit einem Abschnitt an dem zweiten Messer (32) in Eingriff kommt, daß das zweite Messer (32) zumindest geringfügig aus seiner vorgespannten Stellung ausgelenkt und während der nachfolgenden Schwenkbewegung des ersten Messers (30) bis zur Endstellung weitgehend parallel zu dem ersten Messer (30) ausgerichtet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 7/28; **B26D 1/38**

IPC 8 full level

B26D 1/08 (2006.01); **B65B 61/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/085 (2013.01); **B65B 61/06** (2013.01)

Cited by

CN107054719A; EP3038801B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19648255 C1 19980326; EP 0844176 A2 19980527; EP 0844176 A3 19981111

DOCDB simple family (application)

DE 19648255 A 19961121; EP 97119719 A 19971111