

Title (en)

Press cutter knife

Title (de)

Druckschneidemesser

Title (fr)

Couteau pour presse de découpage

Publication

EP 0811470 A1 19971210 (DE)

Application

EP 97105444 A 19970402

Priority

DE 29609877 U 19960604

Abstract (en)

The cutter has the side flanks (1,2) of its cutting points (10) extending in the longitudinal direction of the cutter body. The side flanks include an angle of 0-20 degrees . The cutter has a lateral cross sectional profile with a first cutter body section (12) bounded by two parallel side walls (12a,12b), and a tapered section (11) joining the body section and which is bounded by two sloping walls (11a,11b). The cutting points join the tapered ends of the tapered section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Druckschneidmesser, insbesondere ein Bandstahlmesser zum Ausstanzen von Faltschachtelzuschnitten, mit einem Messerkörper (10,11,12), welcher wenigstens eine als Schneidspitze (10) ausgebildete Längskante aufweist. Erfindungsgemäß schließen die sich in Messerkörper-Längsrichtung erstreckenden Seitenflanken (1,2) der Schneidenspitze (10) einen Winkel von 0 bis ca. 30° ein. <IMAGE>

IPC 1-7

B26F 1/44; **B26D 1/00**

IPC 8 full level

B26D 1/00 (2006.01); **B26F 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/0006 (2013.01); **B26F 1/44** (2013.01); **B26F 2001/4436** (2013.01); **B26F 2001/4472** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] NL 9401592 A 19960501 - A K VAN DER WIJNGAART BEHEER B [NL]
- [XY] DE 898390 C 19531130 - KRAUSE KARL FA
- [X] US 4819534 A 19890411 - SANCHEZ FRADES [US]
- [X] US RE28143 E 19740903
- [XY] DE 2743258 A1 19790329 - AIGUISAGE SERVICE S A
- [Y] US 3411208 A 19681119 - OLOF MALM EUGEN
- [Y] EP 0234009 A1 19870902 - ESSMANN & SCHAEFER [DE]
- [Y] US 3866491 A 19750218 - MARCHARD GUSTAV
- [Y] FR 2117569 A5 19720721 - SANDVIKENS JERNVERKS AB
- [Y] DE 4445755 A1 19950914 - BOEHLER YBBSTALWERKE [AT]
- [Y] EP 0327530 A2 19890809 - BOEHLER GMBH [AT]
- [A] US 3987645 A 19761026 - KOSTER MARINUS PIETER, et al

Cited by

EP1110685A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29609877 U1 19971002; EP 0811470 A1 19971210; JP H1058377 A 19980303

DOCDB simple family (application)

DE 29609877 U 19960604; EP 97105444 A 19970402; JP 14538597 A 19970603