

Title (en)

Cutting device for cutting a web in a folding machine

Title (de)

Schneidvorrichtung zum Schneiden einer Materialbahn in einer Falzmaschine.

Title (fr)

Dispositif de coupe pour une bande dans une machine de pliage

Publication

**EP 1186561 A1 20020313 (DE)**

Application

**EP 00810815 A 20000911**

Priority

EP 00810815 A 20000911

Abstract (en)

The machine for cutting a web (1) in a folding machine comprises a rotating cylinder (2) to which cutters (3) and perforating tools (5) can be attached at different positions. These cooperate with a fixed counter-blade to cut the web or perforate it so that a transverse fold can be produced.

Abstract (de)

Die Schneidvorrichtung dient zum Schneiden einer Materialbahn (1) in einer Falzmaschine. Sie weist einen Zylinder (2) auf, der wenigstens ein Schneidmesser (3) aufnimmt, das mit einem Gegenwerkzeug (4) zusammenwirkt, um die genannte Materialbahn (1) in Querrichtung zu schneiden. Der Zylinder (2) nimmt wenigstens ein Perforierungsmesser (5) auf, das die Materialbahn (1) an einer bestimmten Stelle auf wenigstens einem Bereich ihrer Breite (B) zur Bildung eines ersten Querfalzes in der Materialbahn (1) perforiert. Das Gegenwerkzeug (4) ist ein feststehendes Gegenmesser, das mit dem Schneidmesser (3) und dem Perforierungsmesser (5) nacheinander in Eingriff gelangt. Eine Umstellung auf ein anderes Format ist einfach, da lediglich die Einbaulage des Werkzeugeinschubes verstellt und die formatkonforme Drehzahl eingestellt werden muss.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 35/08**; **B65H 45/28**

IPC 8 full level

**B65H 35/08** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B26D 1/385** (2013.01); **B26D 9/00** (2013.01); **B26F 1/08** (2013.01); **B65H 35/08** (2013.01); **B26D 2007/2692** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 19927920 A1 20000210 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 0771623 A2 19970507 - STRALFORS AB [SE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 270 (M - 1266) 17 June 1992 (1992-06-17)

Cited by

EP3492229A1; EP1818299A1; EP1525960A1; JP2019098514A; CN110027034A; EP2353810A1; US10913631B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1186561 A1 20020313**; **EP 1186561 B1 20090311**; DE 50015592 D1 20090423

DOCDB simple family (application)

**EP 00810815 A 20000911**; DE 50015592 T 20000911