

Title (en)  
Device for cutting sections of a sheet-shaped board

Title (de)  
Vorrichtung zum Abtrennen von Abschnitten einer bogenförmigen Pappe

Title (fr)  
Dispositif de coupe de sections d'un carton cintré

Publication  
**EP 2529901 A1 20121205 (DE)**

Application  
**EP 12004000 A 20120523**

Priority  
DE 102011102695 A 20110528

Abstract (en)  
The device has an advancing device (15,16) for the stepwise advancement of a cardboard (2) around a desired cutting measurement (B). A cross-cutting device is provided for separating a respective section (3). The cross-cutting device has a circular knife (20) and a fixed counter blade (21). A retaining element (31) is provided for the separated section. The retaining element is moved synchronously to the circular knife and provided below an upper side of the cardboard.

Abstract (de)  
Bei einer Vorrichtung zum Abtrennen von Abschnitten (3) einer bogenförmigen Pappe, insbesondere Rückeneinlagen aus Pappe für Buchdecken, mit einer Vorschubeinrichtung (15, 16) zum taktweisen Vorschieben eines Bogens (2) um ein gewünschtes Ablängmaß (B) und mit einer Querschneideinrichtung (20, 21) zum Abtrennen eines jeweiligen Abschnitts (3), aufweisend ein zur Vorschubrichtung quer verführendes, rotierendes Kreismesser (20) und einer feststehenden Gegenschneide (21), ist benachbart zum Kreismesser (20) ein wenigstens bis unter die Oberseite der Pappe (2) reichendes und synchron zum Kreismesser (20) bewegbares Niederhalteelement (31, 32) für den abzutrennenden Abschnitt (3) vorgesehen. Dadurch werden beim Abtrennen von insbesondere schmalen Abschnitten (3) Verdrillungen im abgetrennten Abschnitt (3) sicher vermieden.

IPC 8 full level  
**B26D 1/00** (2006.01); **B26D 1/18** (2006.01); **B26D 1/20** (2006.01); **B26D 7/01** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26D 1/0006** (2013.01); **B26D 1/185** (2013.01); **B26D 1/205** (2013.01); **B26D 7/015** (2013.01); **B26D 7/26** (2013.01); **B26D 2001/0053** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1128343 A 19680925 - ROTATRIM LTD
- [A] US 2219485 A 19401029 - HERMAN NEUWIRTH
- [A] US 2624408 A 19530106 - STEIN ELMER L

Cited by  
CN111032297A; ES2587450A1; CN113601569A; US11383950B2; WO2019037895A3

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2529901 A1 20121205; EP 2529901 B1 20130911**; DE 102011102695 A1 20121129

DOCDB simple family (application)  
**EP 12004000 A 20120523**; DE 102011102695 A 20110528