

Title (en)

Method and device for cutting at least one side border of bound printed products

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung für den Beschnitt wenigstens einer Seitenkante gebundener Druckerzeugnisse

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la coupe d'au moins un bord latéral de produits d'impression reliés

Publication

EP 2147759 A1 20100127 (DE)

Application

EP 08161112 A 20080724

Priority

EP 08161112 A 20080724

Abstract (en)

The method involves feeding printed products in a cutting position on a cutting table. The side border is cut by a driven cutting blade retained by a pressure ram (5). The pressure ram exerts stretch force acting on an upper sheet of the printed product by impinging a surface area (9) on a printed product. An independent claim is included for a device for cutting a side border of bound printed products, and for use with a trimmer for printed products.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren für den Beschnitt wenigstens einer Seitenkante (3) gebundener Druckerzeugnisse (2), wie beispielsweise Buchblocks, Bücher, Broschüren oder Zeitschriften, auf einem Schneid Tisch (4), werden die Druckerzeugnisse (2) in eine Schneidposition zugeführt und beim Beschneiden mittels angetriebenem Schneidmesser (6) durch einen zustellbaren Pressstempel (5) festgehalten, wobei der Pressstempel (5) beim Auftreffen seiner Oberfläche (9) auf einem Druckerzeugnis (2) eine zumindest auf den oberen Bogen eines Druckerzeugnisses (2) einwirkende Streckkraft ausübt.

IPC 8 full level

B26D 7/02 (2006.01); **B26D 1/09** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/025 (2013.01 - EP US); **B26D 1/09** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/0081** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/04** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/0448** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2066** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2068** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2183** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7573** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8723** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XYA] EP 1225015 A1 20020724 - RATHERT HORST [DE]
- [XYA] GB 935863 A 19630904 - FURNIVAL & CO LTD
- [X] DE 3439618 A1 19860430 - SALMCO TECHNIK GMBH [DE]
- [A] EP 0105748 A1 19840418 - STEWART & SONS WM R [GB]
- [A] DE 2022951 A1 19710121 - POLYGRAPH LEIPZIG

Cited by

EP2591896A1; DE102010018879A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2147759 A1 20100127; **EP 2147759 B1 20131030**; JP 2010030037 A 20100212; JP 5506268 B2 20140528; US 2010018368 A1 20100128; US 8453547 B2 20130604

DOCDB simple family (application)

EP 08161112 A 20080724; JP 2009172586 A 20090723; US 50751109 A 20090722