

Title (en)

Conveying device for the drying and the backing of glued backs of a book block for books

Title (de)

Fördereinrichtung für das Trocknen und Abpressen beleimter Rücken eines Buchblocks für Bücher

Title (fr)

Dispositif de convoyage pour le séchage et l'endossage d'un dos collé d'un block de livre pour livres

Publication

EP 2261050 A1 20101215 (DE)

Application

EP 10179189 A 20030110

Priority

- EP 06005048 A 20030110
- EP 03405008 A 20030110

Abstract (en)

The device (1) carries a pressing section (3) of a conveyor section with a book block spine, where the spine is directed downwardly, and the pressing section acts on flanks of the spine of book blocks (13). The book blocks are supplied to traction elements (6, 7), which circulates working spaces (10, 11). The pressing section is provided downstream to a drying section (2). The pressing section is formed by pressing rollers (39-41), which are rotated around a vertical axis and laterally acts on the flanks of the spine of book blocks.

Abstract (de)

Bei einer Fördereinrichtung (1) für das Trocknen und Abpressen beleimter Rücken eines Buchblocks (13) für Bücher, durchlaufen die Buchblöcke (13) mit nach unten gerichtetem Rücken 25 einen beheizten Trocknungs- (2) und einen an diesen unmittelbar anschliessenden, die Rückensteigung reduzierenden Abpressabschnitt (3), wobei die Buchblocks (13) eingespannt zwischen Arbeitstrums (10, 11) umlaufender Zugorgane (6, 7) den beheizten Trocknungs- (2) und den auf die Flanken (24, 24') des Buchrückens (25) einwirkenden Abpressabschnitt (3) in dieser Reihenfolge passieren.

IPC 8 full level

B42C 13/00 (2006.01); **B42C 5/00** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B42C 13/00 (2013.01); **B42C 13/006** (2013.01); **B42C 19/08** (2013.01); **B42C 9/0006** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 01810911 A 20010920

Citation (search report)

- [A] CH 370052 A 19630630 - GROSS WALTER [CH]
- [A] DE 7419087 U 19760506
- [A] DE 2224523 A1 19731206 - RAHDENER MASCHF AUGUST
- [A] CH 438213 A 19670630 - MUELLER HANS GRAPHA MASCH [CH]

Cited by

CN104669814A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1437233 A1 20040714; **EP 1437233 B1 20060322**; **EP 1437233 B2 20130522**; AT E320924 T1 20060415; DE 50302733 D1 20060511; EP 1688268 A1 20060809; EP 2261050 A1 20101215

DOCDB simple family (application)

EP 03405008 A 20030110; AT 03405008 T 20030110; DE 50302733 T 20030110; EP 06005048 A 20030110; EP 10179189 A 20030110