

Title (en)

Method and device for producing bound book blocks comprising a lining strip or a cover

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von gebundenen, einen Fälzelstreifen oder einen Umschlag aufweisenden Buchblocks

Title (fr)

Dispositif et procédé de fabrication d'un bloc de livre relié présentant une bande à onglets ou une couverture

Publication

EP 2517892 A1 20121031 (DE)

Application

EP 12165270 A 20120424

Priority

CH 7392011 A 20110429

Abstract (en)

The device (1) has a lining supply (7) and a cover supply (6) arranged upstream of a pressing station (10), and a linearly movable transporting unit (14) connected to the pressing station. The transporting unit selectively transfers a lining strip (2) or a cover (3) into the pressing station in a conveying direction (9) that extends perpendicular to a pressing direction (30). The transporting unit conveys the lining strip or the cover in the pressing station relative to a book block (4) into the position from which the lining strip or the cover is glued to spine of the block. An independent claim is also included for a method for producing a bound book block.

Abstract (de)

Vorrichtung (1) und Verfahren zur Herstellung von gebundenen, einen Fälzelstreifen (2) oder einen Umschlag (3) aufweisenden Buchblocks (4), mit einer in einer Anpressrichtung (30) bewegbaren Anpressstation (10) zum Ankleben und Anpressen des Fälzelstreifens (2) oder des Umschlags (3) an einen Rücken (4a) des Buchblocks (4), wobei die Vorrichtung (1) eine mit der Anpressstation (10) verbundene, eine im Wesentlichen senkrecht zur Anpressrichtung (30) verlaufende Förderrichtung (9) aufweisende, linear bewegbare, gemeinsame Transporteinrichtung (14) besitzt, welche wahlweise aufeinander folgend einen Fälzelstreifen (2) oder einen Umschlag (3) in die Anpressstation (10) übernimmt und in der Anpressstation (10) relativ zum Buchblock (4) bis in eine Position fördert, aus welcher der Fälzelstreifen (2) oder der Umschlag (3) an den Rücken (4a) des Buchblocks (4) angeklebt wird.

IPC 8 full level

B42C 9/00 (2006.01); **B42C 9/02** (2006.01); **B42C 11/04** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01); **B42D 9/00** (2006.01); **B65H 5/10** (2006.01); **B65H 5/26** (2006.01); **B65H 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 11/04 (2013.01 - EP US); **B42D 9/008** (2013.01 - EP US); **B65H 5/26** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1344655 A2 20030917 - RATHERT HORST [DE]
- DE 10005493 A1 20010906 - RATHERT HORST [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 10005493 A1 20010906 - RATHERT HORST [DE]
- [A] EP 2113392 A1 20091104 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Cited by

EP3919284A1; CN113022192A; ITCO20130025A1; EP3939800A1; US11554601B2; US11597228B2

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 2517892 A1 20121031; **EP 2517892 B1 20130731**; US 10131176 B2 20181120; US 2012275880 A1 20121101

DOCDB simple family (application)

EP 12165270 A 20120424; US 201213457626 A 20120427