

Title (en)

COVER APPLIER AND METHOD FOR PROVIDING BOOK COVERS

Title (de)

DECKENANLEGER UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON BUCHDECKEN

Title (fr)

MACHINE À APPLIQUER LES COUVERTURES ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE COUVERTURES DE LIVRE

Publication

EP 3208098 A1 20170823 (DE)

Application

EP 17156049 A 20170214

Priority

CH 2322016 A 20160219

Abstract (en)

[origin: JP2017144720A] PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a cover feeder for provision of a book jacket by which the book jacket can be economically processed.SOLUTION: A second storage device 18 is located, the second storage device 18 comprises a second separation unit 24 for guiding a book jacket 5', which is taken out from a stack 15' of the book jackets 5' loaded on the second storage device 18 to a first storage device 14, and a cover feeder 9 comprises a control unit. Information concerning a format and an order of a book jacket 5' in the stack 15' of the book jackets 5' can be transmitted to the control unit, and a centering device 20 is connected to a control part of the cover feeder 9 and is so formed as to be laterally adjusted according to information concerning the format and the order of the book jacket 5' in the stack 15' of the book jackets 5'.SELECTED DRAWING: Figure 11

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Deckenanleger (9, 9') zum Bereitstellen von Buchdecken (5, 5') für eine Produktionseinheit (10') einer Buchendfertigungsstraße (1). Der Deckenanleger (9, 9') weist eine erste Aufnahmeeinrichtung (14) für einzeln, geschuppt und/oder als Stapel (15) auflegbare Buchdecken (5) jeweils eines Formats und eine stromauf der ersten Aufnahmeeinrichtung (14) angeordnete zweite Aufnahmeeinrichtung (18) für einen Stapel (15') von Buchdecken (5') mit unterschiedlichen Formaten auf. Zudem besitzt der Deckenanleger (9, 9') eine Steuerung (38), welcher eine Information zum Format und zur Reihenfolge der Buchdecken (5') des Stapels (15') von Buchdecken (5') mit unterschiedlichen Formaten übermittelbar ist, und eine mit der Steuerung (38) verbundene Zentriereinrichtung (20) zum entsprechenden definierten seitlichen Versetzen und/oder Ausrichten jeweils einer aus der zweiten Aufnahmeeinrichtung (18) abgezogenen und auf der ersten Aufnahmeeinrichtung (14) befindlichen Bauchdecke (5').

IPC 8 full level

B42C 11/04 (2006.01); **B42C 19/00** (2006.01); **B42C 19/02** (2006.01); **B42C 19/04** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01); **B65H 1/30** (2006.01); **B65H 29/22** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B42C 1/00 (2013.01 - US); **B42C 11/04** (2013.01 - CN EP US); **B42C 19/08** (2013.01 - CN EP US); **B65H 1/30** (2013.01 - CN EP US); **B65H 3/042** (2013.01 - EP US); **B65H 7/02** (2013.01 - EP US); **B65H 9/00** (2013.01 - US); **B65H 9/101** (2013.01 - CN EP US); **B65H 29/22** (2013.01 - US); **B65H 83/02** (2013.01 - US); **B42P 2261/04** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/36212** (2013.01 - CN); **B65H 2301/42134** (2013.01 - CN); **B65H 2404/742** (2013.01 - CN); **B65H 2511/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/12** (2013.01 - CN); **B65H 2511/20** (2013.01 - CN EP US); **B65H 2701/1768** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)

EP 2386507 A1 20111116 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

- [AD] EP 2386507 A1 20111116 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- [A] DE 9403531 U1 19940511 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]
- [A] EP 2508354 A1 20121010 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- [A] DE 102008034065 A1 20100204 - DGR GRAPHIC GMBH [DE]

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 3208098 A1 20170823; **EP 3208098 B1 20180926**; CN 107097555 A 20170829; JP 2017144720 A 20170824; US 10059139 B2 20180828; US 2017239971 A1 20170824

DOCDB simple family (application)

EP 17156049 A 20170214; CN 201710085668 A 20170217; JP 2017004211 A 20170113; US 201715414614 A 20170124