

Title (en)

Device to transfer a book cover from a rolling device to a transfer point

Title (de)

Vorrichtung zur Überführung einer Buchdecke von einer Anrolleinrichtung zu einer Übergabestelle

Title (fr)

Dispositif destiné à la transmission d'un dos de livre d'un dispositif de roulage vers un poste de transfert

Publication

**EP 2065212 A2 20090603 (DE)**

Application

**EP 08020354 A 20081122**

Priority

DE 102007057228 A 20071128

Abstract (en)

The device (19) has a guided transport element i.e. suction beam (20), movable forward and backward over a transport stroke and non-positively taking hold of a case (1) exiting a roll-down apparatus (16) during synchronous speed movement. A transport element drive unit (22, 23, 23a) responsive to a control profile is variable in dependence on a format height referred to a transport direction. The drive unit produces a uniform end position of the transport element at a hand-over point (31), and a changing transport stroke commensurate with the format height.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung (19) zum Überführen einer aus Karton- und/oder Pappenzuschnitten (3) und einem Bezugsnutzen (2) zusammengefügt Buchdecke (1, 1.1, 1.2) von einer aus einem Nutzenzylinder (11) und wenigstens einer Andrückrolle (15) gebildeten, den beleimten Bezugsnutzen (2) und die Zuschnitte (3) miteinander verbindenden Anrolleinrichtung (16) zu einer Übergabestelle (31), aus der die Buchdecke (2) einer Einschlag- und Andrückvorrichtung (30) zum Einschlagen überstehender Bezugsnutzenkanten taktgemäß zuführbar ist, mit einem vor und zurück bewegbaren, die aus der Anrolleinrichtung (16) austretende Buchdecke (1, 1.1, 1.2) bei im Wesentlichen synchroner Bewegung kraftschlüssig ergreifenden Transportelement (20), ist vorgesehen, dass die Vorrichtung (19) eine Antriebseinheit (22, 23, 23 a) umfasst, die mit einem in Abhängigkeit von der in Förderrichtung orientierten Formathöhe veränderbaren Steuerprofil (50.1, 50.2) beaufschlagbar ist, mit einer definierten Endposition (21 a) des Transportelements (20) in der Übergabestelle (31) und einem sich ändernden Förderhub. Dadurch reduziert sich die notwendigen Zykluszeit für die Vor- und Rückbewegung des Transportelements, wobei die eingesparte Zykluszeit für eine längere Übergabezeit in der Übergabestelle, eine Formaterweiterung und/oder eine Taktleistungserhöhung genutzt werden kann.

IPC 8 full level

**B42C 19/08** (2006.01); **B65H 5/10** (2006.01); **B42C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B42C 7/008** (2013.01 - EP US); **B65H 5/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/342** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/222** (2013.01 - EP US); **B65H 2555/24** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/48** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10057602 A1 20020523 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- DIETER LIEBAU; INES HEINZE: "Industrielle Buchbinderei", 2001, VERLAG BERUF + SCHULE, pages: 440 FF

Cited by

EP3486079B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2065212 A2 20090603**; **EP 2065212 A3 20130123**; DE 102007057228 A1 20090604; US 2009136323 A1 20090528

DOCDB simple family (application)

**EP 08020354 A 20081122**; DE 102007057228 A 20071128; US 31308808 A 20081117