

Title (en)

Device for the production of bound printed products

Title (de)

Einrichtung zur Herstellung eines gebundenen Druckerzeugnisses

Title (fr)

Dispositif pour la production de produits imprimés reliés

Publication

EP 1424211 A1 20040602 (DE)

Application

EP 02406039 A 20021129

Priority

EP 02406039 A 20021129

Abstract (en)

Device (1) for producing a bound printed product (2) comprises a conveying device (3) with a bearing surface (4) formed from individual elements and angled toward the side and carriers (5) for pulsed transfer of print products to an intermediate conveyor located upstream of a binding path. The transfer region of the conveying device and the intermediate conveyor is formed by a pulsed-driven lateral support disk (8) having on its periphery at least one recess (14) assigned to the carriers. Preferred Features: The support disk has a flat surface arranged to the side of the bearing surface of the conveying device.

Abstract (de)

Zur Herstellung eines gebundenen Druckerzeugnisses (2) aus einem zum Heften mittels Heftklammern rittlings zugeführten Druckerzeugnis (2) ist eine aus einer Fördervorrichtung (3) mit einer aus Einzelementen gebildete, zur Seite schräg abfallenden Auflage (4) und mit Mitnehmern (5) zur maschinentaktweisen Ueberführung der Druckerzeugnisse (2) an einen einer Heftstrecke vorgeschalteten Zwischenförderer (6) bestehende Einrichtung (1) vorgesehen, bei welcher der Uebergangsbereich von Fördervorrichtung (3) und Zwischenförderer (6) durch eine am Umfang eine den Mitnehmern (5) zugeordnete Ausnehmung (14) aufweisende, taktgebunden angetriebene seitliche Stützscheibe (8) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B42C 19/08

IPC 8 full level

B65H 37/04 (2006.01); **B42B 2/00** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 19/08 (2013.01 - EP US); **B65H 5/32** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4475** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4479** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 6270068 B1 20010807 - CRACKNELL JOHN [GB]
- [A] US 1601802 A 19261005

Cited by

EP2284107A1; EP1681176A3; CN101992959A; US8113498B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1424211 A1 20040602; **EP 1424211 B1 20060503**; DE 50206687 D1 20060608; JP 2004182473 A 20040702; JP 4817598 B2 20111116; US 2004113347 A1 20040617; US 7090212 B2 20060815

DOCDB simple family (application)

EP 02406039 A 20021129; DE 50206687 T 20021129; JP 2003400856 A 20031128; US 72037903 A 20031125