

Title (en)

Method and device for producing bound paper products

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von gebundenen Papierprodukten

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication d'articles en papier reliés

Publication

EP 2474423 A2 20120711 (DE)

Application

EP 12150042 A 20120103

Priority

DE 102011002490 A 20110110

Abstract (en)

The method involves conveying an unbound stack of sheets (14) from a sheet stack delivering device (30) to a cassette (22) of a recirculating conveyor, where the sheet stack is incorporated in the cassette. The recirculating conveyor is driven after the incorporation of the sheet stack in the cassette so that the cassette is further supplied with the sheet stack. An independent claim is also included for a device for manufacturing bonded flat sections, particularly paper products.

Abstract (de)

Zum Herstellen von gebundenen, jeweils einen Bogenstapel (14) aufweisenden Papierprodukten ist vorgesehen, dass a) ein ungebundener Bogenstapel (14) von einer Bogenstapelabgabevorrichtung (30) in eine Kassette (22) eines Umlaufförderers (20) gefördert wird, b) die Kassette (22) mit dem Bogenstapel (14) einer Bindeeinrichtung (42) zugestellt wird, c) der Bogenstapel (14) in der Kassette (22) an der Bindeeinrichtung (42) gebunden wird, derart, dass als Bindezungen ausgebildete Finger (151) spiralförmig gebogen wird in Perforationen des Bogenstapels (14) angeordnet werden, wobei ein Bereich der Finger (151) jeweils mit einem mit Klebemittel versehenen Bereich des jeweiligen Fingers (151) überlappend in Kontakt gebracht wird oder wobei die überlappenden Kontaktbereiche der Finger (151) miteinander unlösbar verbunden werden, d) und der gebundene Bogenstapel (14) an einer Abgabestation (48) aus der Kassette (22) entnommen wird und die leere Kassette (22) nachfolgend der Bogenstapelabgabevorrichtung (30) zugestellt wird.

IPC 8 full level

B42B 5/08 (2006.01); **B42B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42B 5/08 (2013.01 - EP US); **B42B 5/103** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0704322 B1 19990428 - IBICO TRADING GMBH [CH]
- WO 2006090644 A1 20060831 - NAKASHOSHIKO LTD [JP], et al

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 2474423 A2 20120711; **EP 2474423 A3 20130828**; BR PI1105178 A2 20140422; CN 102582313 A 20120718; DE 102011002490 A1 20120712; JP 2012144046 A 20120802; US 2012183374 A1 20120719

DOCDB simple family (application)

EP 12150042 A 20120103; BR PI1105178 A 20111215; CN 201210005848 A 20120110; DE 102011002490 A 20110110; JP 2012001216 A 20120106; US 201213346162 A 20120109