

Title (en)

Device and method for transferring printed products

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Übergeben von Druckprodukten

Title (fr)

Procédé et dispositif de transfert de produits d'impression

Publication

EP 2404854 A1 20120111 (DE)

Application

EP 11171838 A 20110629

Priority

CH 10992010 A 20100705

Abstract (en)

The device (1) has transfer region (7) that is arranged higher than takeover region (8) receiving printed products (2) from transfer region of conveyor (3). The printed products are diverted from feed unit (4) to removal unit (6) during transfer process. A pressing element (20) arranged above support surface (9) is lowered towards support surface or towards printed product conveyed in single stream moving in direction of support surface. The pressing element is operable to lift off the support surface or printed product positioned on support surface. An independent claim is included for method for transferring printed products conveyed in stream of single products.

Abstract (de)

Es werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Übergeben von Druckprodukten (2) eines Einzelstroms von einer Zuführeinheit (4) an eine Wegführeinheit (6) beschrieben, mit welcher die Druckprodukte (2) aus einer Zuführrichtung (4a) in eine Wegführeinheit (6a) umgelenkt werden, wobei die Zuführeinheit (4) ein erstes Fördermittel (3) sowie einen Übergabebereich (7) und die Wegführeinheit (6) einen Übernahmebereich (8) mit einer Aufnahme­fläche (9) für die Druckprodukte (2) aufweist, und wobei der Übergabebereich (7) höher als der Übernahmebereich (8) angeordnet ist. Die Wegführeinheit (6) der Vorrichtung (1) weist ein zumindest die Aufnahme­fläche (9) bildendes zweites Fördermittel (5) auf. Oberhalb der Aufnahme­fläche (9) ist zumindest ein Andrücke­element (20) angeordnet und gegen die Aufnahme­fläche (9) oder gegen ein in Richtung der Aufnahme­fläche (9) bewegtes Druckprodukt (2) absenkbar sowie von der Aufnahme­fläche (9) oder von einem auf dieser befindlichen Druckprodukt (2) anhebbar ausgebildet.

IPC 8 full level

B65H 29/16 (2006.01); **B65H 29/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/16 (2013.01 - EP US); **B65H 29/68** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/34112** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4473** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4492** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)

1. **B65H 2301/4473** + **B65H 2220/01**
2. **B65H 2301/4473** + **B65H 2220/02**

Citation (applicant)

EP 2055660 A1 20090506 - FERAG AG [CH]

Citation (search report)

- [XY] JP 2007106558 A 20070426 - DUPLO SEIKO CORP
- [Y] EP 1318095 A2 20030611 - XEROX CORP [US]
- [X] JP H08165044 A 19960625 - TOSHIBA SEIKI KK, et al
- [X] JP H0326635 A 19910205 - CANON KK
- [X] JP H0597306 A 19930420 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [X] WO 9413566 A1 19940623 - GRAPHIA HOLDING AG [CH], et al
- [X] EP 1795473 A2 20070613 - PITNEY BOWES INC [US]
- [AD] EP 2055660 A1 20090506 - FERAG AG [CH]

Cited by

EP3763646A1

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 2404854 A1 20120111; **EP 2404854 B1 20150826**; US 2012000747 A1 20120105; US 8714339 B2 20140506

DOCDB simple family (application)

EP 11171838 A 20110629; US 201113176495 A 20110705