

Title (en)

Method and device for opening printed products

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Öffnen von Druckereiprodukten

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à l'ouverture de produits d'impression

Publication

EP 1992580 A2 20081119 (DE)

Application

EP 08405129 A 20080509

Priority

CH 7942007 A 20070516

Abstract (en)

A document opening device comprises a supply device (2) for supplying folded or bound part-products (4), and an opening device (6) for opening the part-products. The device has an opening control/testing device designed with an optical device to ascertain defective opened part-products, before the part-products (4) are further processed, where not at all opened part-products are likewise considered as defective. The device is designed so that with defectively opened part-products (4) further processing is not carried out. An independent claim is given for method for opening folded or bound printing products.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Öffnen von gefalteten oder gebundenen Druckereiprodukten, weist eine Zuführvorrichtung (2,13) zum Zuführen einzelner gefalteter oder gebundener Teilprodukte (4) und eine Öffnungsvorrichtung (6) zum Öffnen der Teilprodukte (4) auf, sowie ferner eine Öffnungskontrolleinrichtung (11,14,15,16), um mit optischen Mitteln (14) fehlerhaft geöffnete Teilprodukte (4) zu ermitteln, bevor die Teilprodukte (4) weiter verarbeitet werden. Bei als fehlerhaft geöffnet bestimmten Teilprodukten (4) wird die weitere Verarbeitung nicht durchgeführt, sondern ein fehlerhaft geöffnetes Teilprodukt (4) wird erneut der Öffnungsvorrichtung zugeführt.

IPC 8 full level

B65H 5/30 (2006.01); **B65H 29/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/30 (2013.01 - EP US); **B65H 29/62** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/52** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/41** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/42** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5782465 A 19980721 - RAWLINGS GREG [US], et al
- CH 418297 A 19660815 - LEIPZIGER BUCHBINDEREIMASCHINE [DE]
- US 4078784 A 19780314 - MIASKOFF LEONARD, et al

Cited by

CH701910A1; CH710151A1; EP2837587A3; CN111284761A; WO2011036086A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1992580 A2 20081119; **EP 1992580 A3 20101103**; **EP 1992580 B1 20140625**; AU 2008202052 A1 20081204; AU 2008202052 B2 20130926; CA 2630138 A1 20081116; CA 2630138 C 20151201; US 2008284084 A1 20081120; US 7942397 B2 20110517

DOCDB simple family (application)

EP 08405129 A 20080509; AU 2008202052 A 20080508; CA 2630138 A 20080425; US 12192708 A 20080516