

Title (en)

Method for operating a collection device for printed products

Title (de)

Verfahren zum Betrieb einer Sammeleinrichtung für Druckprodukte

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un dispositif de collecte de produits d'impression

Publication

**EP 2551224 A1 20130130 (DE)**

Application

**EP 12176552 A 20120716**

Priority

CH 12702011 A 20110729

Abstract (en)

The method involves determining whether one missing printed product (27) exists due to incorrect drawing off from the discharge point such that relevant receiving pocket (22) is incompletely loaded with the printed products. The repair process is initiated and controlled in which the missing printed product is drawn off from the corresponding discharge point at a time corresponding to subsequent recurrent pocket-related cycle of subsequent conveying mechanism (20) in subsequent cycle period of discharge device. The missing printed product is inserted in the relevant receiving pocket.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Betrieb einer Sammeleinrichtung für Druckprodukte (27), bei welcher die Druckprodukte aus einer Abgabevorrichtung mit mindestens einer Abgabestelle (A-E) abgezogen werden, werden diese Druckprodukte nacheinander während einer Taktperiode auf einem Förderband (21) abgelegt. Nach Abgabe aller Druckprodukte innerhalb eines Taktes der Abgabevorrichtung liegt ein Paket vor, welches an einer Übergabestelle (1) des Förderbandes (21) einem anschliessenden aus einer Anzahl Aufnahmetaschen (22) bestehenden Förderorgan (20) übergeben wird. Bei mindestens einem fehlerhaften Abziehen mindestens eines Druckprodukts (27) aus mindestens einer Abgabestelle (A-E) wird ein Reparaturvorgang angesteuert, so dass das fehlende Druckprodukt von der betreffenden Abgabestelle (A-E) in zeitlicher Übereinstimmung mit einem darauffolgenden taschenbezogenen wiederkehrenden Takt des Förderorgans in einer auf die Abgabevorrichtung bezogenen Taktperiode abgezogen und in die betreffende mit Druckprodukten unvollständig belegte Aufnahmetasche eingebracht wird.

IPC 8 full level

**B65H 39/043** (2006.01); **B65H 39/055** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 39/043** (2013.01 - EP US); **B65H 39/055** (2013.01 - EP US); **B65H 39/105** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4318** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/437** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44712** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44765** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0588764 A2 19940323 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- EP 2107023 A1 20091007 - FERAG AG [CH]

Citation (search report)

- [I] WO 2009015503 A1 20090205 - FERAG AG [CH], et al
- [A] US 3048388 A 19620807 - SMITH JR EDWIN K, 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 2551224 A1 20130130**; **EP 2551224 B1 20140312**; CN 102897588 A 20130130; CN 102897588 B 20170606; ES 2471947 T3 20140627; US 2013026003 A1 20130131; US 8915491 B2 20141223

DOCDB simple family (application)

**EP 12176552 A 20120716**; CN 201210263063 A 20120727; ES 12176552 T 20120716; US 201213559827 A 20120727