

Title (en)

Device and method for dividing a stream of printed products

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Teilen eines Stroms von Druckprodukten

Title (fr)

Dispositif et méthode pour diviser un courant de produits imprimés

Publication

**EP 1103504 A2 20010530 (DE)**

Application

**EP 00123304 A 20001026**

Priority

US 44913399 A 19991124

Abstract (en)

The printed product stream dividing method has the printed products transported around a circular path, with forwarding of selected printed products (1A,2A,3A) to a first partial product stream on the inside of the latter and forwarding of further printed products (3B,4B,5B) to a second partial product stream on the inside of the circular path. An Independent claim for a printed product stream dividing device is also included.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Teilen eines Produktstroms sieht vor, dass eine Vielzahl von Produkten (3) einer kreisförmigen Transportbahn zugeführt wird, ein erstes Produkt (1A, 2A, 3A) der Vielzahl von Produkten (3) aus der kreisförmigen Bewegungsbahn heraus nach innen an einen ersten Teilstrom (A) übergeben wird und ein zweites Produkt (1B, 2B, 3B, 4B, 5B) aus der kreisförmigen Bewegungsbahn heraus nach innen an einen zweiten Produktstrom (B) übergeben wird. Eine Vorrichtung zum Teilen eines Produktstroms (1) umfasst eine um eine Mittelachse (22) drehbare Basis (20) mit einer Außenlinie (24) und einer Innenlinie (26) und mindestens eine an der Basis (20) angeordnete Übergabevorrichtung (30) zum Übernehmen der Produkte (3) des Produktstroms, die in eine erste Position zum Aufnehmen eines ersten Produktes (1A, 2A, 3A) an der Außenlinie (24) und in eine zweite Position zur Übergabe des ersten Produkts (1A, 2A, 3A) an einen Teilstrom (A) an der Innenlinie (26) bewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 29/58**

IPC 8 full level

**B65H 29/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 29/58** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4433** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4455** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/351** (2013.01 - EP US)

Citation (examination)

WO 9822349 A1 19980528 - MOLINS PLC [GB], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1103504 A2 20010530**; **EP 1103504 A3 20030102**; DE 10053163 A1 20010531; US 6491153 B1 20021210

DOCDB simple family (application)

**EP 00123304 A 20001026**; DE 10053163 A 20001026; US 44913399 A 19991124