

Title (en)

Transport device for the acquisition and transfer of printed items

Title (de)

Fördervorrichtung für die Uebernahme und Weitergabe von Druckprodukten

Title (fr)

Dispositif de transport pour le prélèvement et la transmission de produits imprimés

Publication

EP 2100839 A1 20090916 (DE)

Application

EP 08405077 A 20080314

Priority

EP 08405077 A 20080314

Abstract (en)

The conveying device (1) has a feed conveyor (2) and printing products (6) which are transported to one another in a receiving area (A). The printing products are transported with a rotary intermediate conveyor (3) from the receiving area to transferring area (B) of a transport device (34). The conveyor elements (9) are rotatably guided between receiving area and transferring area to an axis running transverse to the transport direction.

Abstract (de)

Eine Fördervorrichtung für die Übernahme und Weitergabe von wenigstens einem Druckprodukt (6) weist einen Zuförderer (2), mit dem Druckprodukte (6) nacheinander in einen Übernahmebereich (A) transportierbar sind auf und hat einen umlaufenden Zwischenförderer (3), mit dem die Druckprodukte (6) vom Übernahmebereich (A) zu einem Übergabebereich (B) einer Transportvorrichtung (34) transportierbar sind und der entlang einer endlosen Bahn eine Mehrzahl von Förderelementen (9) aufweist, mit denen die Druckprodukte (6) jeweils gefasst und vom Übernahmebereich (A) bis zum Übergabebereich (B) transportierbar und an die Transportvorrichtung (34) übergebbar sind. Die Förderelemente (9) sind dabei wenigstens zwischen Übernahmebereich (A) und Übergabebereich (B) um eine quer zur Transportrichtung verlaufende Achse (27) gesteuert schwenkbar.

IPC 8 full level

B65H 29/12 (2006.01); **B65H 29/40** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01); **B65H 29/68** (2006.01); **B65H 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/125 (2013.01 - EP US); **B65H 29/40** (2013.01 - EP US); **B65H 29/669** (2013.01 - EP US); **B65H 29/68** (2013.01 - EP US); **B65H 31/3027** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4474** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4476** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1421** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1521** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/15212** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1531** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1541** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1544** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/2614** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/2615** (2013.01 - EP US); **B65H 2513/20** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1315** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1234791 A1 20020828 - GRAPH HOLDING AG [CH]
- EP 0380921 A2 19900808 - GRAPH HOLDING AG [CH]
- EP 0380921 A2 19900808 - GRAPH HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

- [DX] EP 0380921 A2 19900808 - GRAPH HOLDING AG [CH]
- [X] GB 2334711 A 19990901 - FERAG AG [CH]
- [X] DE 19733694 A1 19980305 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

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 2100839 A1 20090916; **EP 2100839 B1 20121219**; AU 2009200683 A1 20091001; AU 2009200683 B2 20131010; CN 101531290 A 20090916; CN 101531290 B 20140129; JP 2009221019 A 20091001; RU 2009109156 A 20100920; US 2009230614 A1 20090917; US 7946584 B2 20110524

DOCDB simple family (application)

EP 08405077 A 20080314; AU 2009200683 A 20090220; CN 200910129011 A 20090313; JP 2009060472 A 20090313; RU 2009109156 A 20090313; US 40461909 A 20090316