

Title (en)

Transport device in a collection line for further print processing

Title (de)

Transportvorrichtung in einer Sammelstrecke für die Druckweiterverarbeitung

Title (fr)

Dispositif de transport dans une trajectoire de collecte pour le traitement d'impression ultérieur

Publication

EP 2107020 A1 20091007 (DE)

Application

EP 08405094 A 20080331

Priority

EP 08405094 A 20080331

Abstract (en)

The device (1) has a set of saddle-shaped segments (10') forming a saddle-shaped roof for supporting printed products i.e. printed sheets, during conveying operation along a conveying path. A set of pusher segments (11) is arranged with the saddle-shaped segments to provide rear end stop for conveying the printed products. A set of alignment segments (12) is arranged with the saddle segments to provide front end stop for front edge of the printed products. A set of conveying elements (35-37) is coupled to the pusher segments and the alignment segments.

Abstract (de)

Die Transportvorrichtung weist mehrere Sattelsegmente (10) auf, die jeweils als Auflage für den Transport von Druckprodukten (2) ein sattelförmiges Dach bilden. Weiter sind Mitnehmersegmente (11) vorgesehen, die für den Transport der Druckprodukte (2) jeweils einen hinteren Anschlag bilden. Zudem sind Aufstosssegmente (12) vorgesehen, die jeweils einen vorderen Anschlag für eine vordere Kante der zu transportierenden Druckprodukte (2) bilden. Vorzugsweise weist die Transportvorrichtung wenigstens ein Transportorgan (37, 38) mit den Mitnehmersegmenten (11) und wenigstens ein Transportorgan (35, 36) mit den Aufstosssegmenten (12) auf. Die Aufstosssegmente (12) verhindern ein Zurückprallen und Wegspringen und ermöglichen präziseres Ausrichten der auf die Transportvorrichtung abgeworfenen Druckprodukte (2).

IPC 8 full level

B65H 5/32 (2006.01); **B65H 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/32 (2013.01 - EP US); **B65H 9/06** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/722** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0881180 A1 19981202 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

- [DA] EP 0881180 A1 19981202 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [A] GB 354963 A 19310820 - BREHMER GEB
- [A] EP 1148011 A1 20011024 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]

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 2107020 A1 20091007; **EP 2107020 B1 20110914**; AT E524399 T1 20110915; CN 101549797 A 20091007; JP 2009242110 A 20091022; JP 5380129 B2 20140108; US 2009243202 A1 20091001; US 8480084 B2 20130709

DOCDB simple family (application)

EP 08405094 A 20080331; AT 08405094 T 20080331; CN 200910132519 A 20090331; JP 2009081746 A 20090330; US 41248009 A 20090327