

Title (en)

Delivery device for taking out folded printed products

Title (de)

Ausleger zur Entnahme von gefalzten Druckprodukten

Title (fr)

Dispositif de sortie pour enlever des produits imprimés pliés

Publication

EP 1285871 A1 20030226 (DE)

Application

EP 01810809 A 20010821

Priority

EP 01810809 A 20010821

Abstract (en)

The output table (1) for folded printed products (5) transported astride supports (7) comprises a gripper unit with grippers consisting of rotating rollers (20) which have a convex outer surface. These transfer the products from the conveyor (2) to the table.

Abstract (de)

Der Ausleger dient zur Entnahme von Druckprodukten (5), die auf einer sattelförmigen Auflage (43) einer Transporteinrichtung (8) rittlings durch umlaufende Mitnehmer (7) transportiert werden. Mit einer Greifvorrichtung (100) werden die Druckprodukte (5) gefasst und von der Transportvorrichtung (2) abgehoben. Die Greifvorrichtung (100) weist wenigstens zwei rotierende Greiforgane (20) auf, die jeweils am Umfang eines ebenfalls rotierenden Trägers (15) gelagert sind und zwischen denen die Druckprodukte gefasst und abgeführt werden. Die Greiforgane (20) weisen vorzugsweise jeweils eine bombierte Mantelfläche (40) auf, die mit einer Mantelfläche (26) eines Trägers (15) eine im wesentlichen kreisförmige Kontur bilden. Die Druckprodukte (5) können mit anfangs hoher Geschwindigkeit in horizontaler Richtung von der Transportvorrichtung (12) abgezogen und nachher mit einer vertikalen Bewegung an eine weitere Transportvorrichtung (52, 53) übergeben werden. Auch bei hoher Leistung kann eine Kollision mit einem nachfolgenden Druckprodukt (5) vermieden werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 5/32

IPC 8 full level

B65H 31/30 (2006.01); **B65H 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/32 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4479** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/54** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)

B65H 2301/4479 + **B65H 2220/02**

Citation (search report)

- [DA] EP 1072546 A1 20010131 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [A] US 4482141 A 19841113 - MOSER JAMES R [US]
- [A] EP 1024099 A1 20000802 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]

Cited by

EP2288558A4

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1285871 A1 20030226; **EP 1285871 B1 20060531**; DE 50109969 D1 20060706; JP 2003063722 A 20030305; JP 3923384 B2 20070530; US 2003047859 A1 20030313; US 6830242 B2 20041214

DOCDB simple family (application)

EP 01810809 A 20010821; DE 50109969 T 20010821; JP 2002195579 A 20020704; US 22440702 A 20020821