

Title (en)

Apparatus for forming packages of loosely stacked printed products

Title (de)

Vorrichtung zum Bilden von Paketen lose gestapelter Druckerzeugnisse

Title (fr)

Dispositif pour former des paquets de produits imprimés libres empilés

Publication

EP 1564169 A1 20050817 (DE)

Application

EP 05002585 A 20050208

Priority

- EP 05002585 A 20050208
- EP 04002896 A 20040210

Abstract (en)

The packet forming device has at least two conveyors (3, 4) and a setting down device (A). The printed items (2) from the first and second conveyors can be laid down alternately. At least one of the two conveyors includes a reversing device (W) with its own reversing conveyor belt (17), having two crossing conveyor belt sectors (19, 20) which are turned 180[deg] in the crossing region (22).

Abstract (de)

Vorrichtung zum Bilden von Paketen (1) lose gestapelter Druckerzeugnisse mit zumindest zwei Fördereinrichtungen (3,4) und einer Ablegeeinrichtung (A). Die erste Fördereinrichtung (3) fördert Druckerzeugnisse (2) mit der Maßgabe zu der Ablegeeinrichtung (A), dass die in der Ablegeeinrichtung (A) abgelegten Druckerzeugnisse (2) mit ihrem Rücken (6) einer ersten Seite (S1) der Ablegeeinrichtung zugewandt sind. Die zweite Fördereinrichtung (4) fördert Druckerzeugnisse (2) mit der Maßgabe zu der Ablegeeinrichtung (A), dass die in der Ablegeeinrichtung abgelegten Druckerzeugnisse (2) mit ihrem Rücken (6) einer zweiten, der ersten Seite (S1) gegenüberliegenden Seite (S2) der Ablegeeinrichtung (A) zugewandt sind. Die Druckerzeugnisse (2) sind abwechselnd mit der ersten Fördereinrichtung (3) und mit der zweiten Fördereinrichtung (4) in der Ablegeeinrichtung (A) ablegbar. Zumindest eine der beiden Fördereinrichtungen (3,4) umfasst eine Wendevorrichtung (W), die ein einziges Wendeförderband (17) aufweist. Das einzige Wendeförderband (17) weist zwei sich kreuzende Förderbandabschnitte (19,20) auf, die im Kreuzungsbereich (22) jeweils um 180° verdreht sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 15/00; **B65H 29/66**

IPC 8 full level

B65H 15/00 (2006.01); **B65H 29/14** (2006.01); **B65H 29/60** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01); **B65H 31/32** (2006.01); **B65H 39/07** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 15/008 (2020.08 - EP US); **B65H 29/14** (2013.01 - EP US); **B65H 29/34** (2013.01 - EP); **B65H 29/60** (2013.01 - EP); **B65H 29/6654** (2013.01 - EP); **B65H 29/6663** (2013.01 - EP); **B65H 31/32** (2013.01 - EP); **B65H 39/07** (2013.01 - EP); **B65H 2301/33224** (2013.01 - EP); **B65H 2301/42112** (2013.01 - EP); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 2009373 A1 19710909 - DUFOUR R
- [A] EP 0340398 A1 19891108 - JAGENBERG AG [DE]
- [A] US 4569620 A 19860211 - LYNCH MICHAEL A [US]

Cited by

US7624855B2; WO2009110979A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1564169 A1 20050817; **EP 1564169 B1 20090923**; AT E443684 T1 20091015; DE 502005008164 D1 20091105; DK 1564169 T3 20091116; ES 2329587 T3 20091127

DOCDB simple family (application)

EP 05002585 A 20050208; AT 05002585 T 20050208; DE 502005008164 T 20050208; DK 05002585 T 20050208; ES 05002585 T 20050208