

Title (en)
Device for piling printing products

Title (de)
Vorrichtung zum Bilden von Stapeln aus Druckprodukten

Title (fr)
Dispositif pour empiler des articles imprimés

Publication
EP 1593633 A1 20051109 (DE)

Application
EP 04405283 A 20040505

Priority
EP 04405283 A 20040505

Abstract (en)
The stacker for printed products has a table (9), above which a lift (3) is mounted. This has two horizontal plates (8) with a gap between, through which a stack ejector (17) can move vertically.

Abstract (de)
Die Vorrichtung weist einen Tisch (9) auf, auf welchem die Stapel (S) jeweils gebildet werden. Mit einem Lift (3) sind Druckprodukte (33) zum Abpressen gegen Pressklappen (4) anhebbar. Der Lift (3) ist zweiteilig ausgebildet, wobei zwei Liftteile (3a, 3b) jeweils eine Liftplatte (8) besitzen. Der Tisch (9) besitzt eine horizontal verlaufende Ausstossnut (10), die zwischen den beiden Liftteilen (3a, 3b) verläuft. Das Ausstossen gebildeter Stapel (S) erfolgt mit einem Mitnehmer (18), der von unten in die Ausstossnut (10) einfahrbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 31/10; **B65H 31/20**; **B65H 31/32**

IPC 8 full level
B65G 1/00 (2006.01); **B65H 31/10** (2006.01); **B65H 31/18** (2006.01); **B65H 31/20** (2006.01); **B65H 31/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 31/02 (2013.01 - EP US); **B65H 31/3018** (2013.01 - EP US); **B65H 31/3081** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4211** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4212** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4213** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4223** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 1167261 A1 20020102 - SEGBERT GMBH & CO KOMMANDITGES [DE]
- [DA] EP 0153983 A1 19850911 - HARRIS GRAPHICS CORP [US]
- [A] US 3643816 A 19720222 - JACOBSEN PAUL W
- [A] EP 0180113 A1 19860507 - PETERS MASCHF WERNER H K [DE]
- [A] DE 3808621 A1 19890928 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
EP2368826A1; EP2457858A1; US8794134B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE DK FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1593633 A1 20051109; **EP 1593633 B1 20081015**; DE 502004008262 D1 20081127; DK 1593633 T3 20090202; JP 2005320169 A 20051117; JP 4948782 B2 20120606; US 2005281655 A1 20051222; US 7654789 B2 20100202

DOCDB simple family (application)
EP 04405283 A 20040505; DE 502004008262 T 20040505; DK 04405283 T 20040505; JP 2005135398 A 20050506; US 12112605 A 20050504