

Title (en)

Pushing apparatus for supplying further processing devices with printed products

Title (de)

Abschiebevorrichtung zum Beschicken von Weiterverarbeitungsanlagen mit Druckprodukten

Title (fr)

Dispositif de poussée pour alimenter des produits imprimés vers une station de traitement ultérieur

Publication

EP 1491474 A1 20041229 (DE)

Application

EP 03405458 A 20030624

Priority

EP 03405458 A 20030624

Abstract (en)

A printing works produces a stack of printed paper that is deposited into an open-topped holding frame (1) with a sliding floor (4). During release, the floor lowers and effects a sideways shift to remove a quantity of the printed product from below the frame. The remaining upper part of the stack (2) is supported by an advancing slide frame (7) with a top-mounted belt (8) on rollers (15).

Abstract (de)

Die Abschiebevorrichtung besitzt einen Schacht (5) zum Stapeln von an der Stapelunterseite abzuschiebenden Druckprodukten (3). Ein Rückhaltemittel (6) hält beim Abschieben einen Reststapel (2b) im Schacht zurück. Ein Schieber (7) ist gegen eine Seitenfläche (35) des Stapels (2) bewegbar um Druckprodukte (3) einem Transportorgan (9) zuzuführen, wobei der Reststapel (2b) wenigstens bereichsweise auf dem Schieber (7) abgestützt ist. Zwischen dem Schieber (7) und dem Reststapel (2b) ist ein Auflageorgan (30) vorgesehen, das sich beim Abschieben relativ zum Reststapel (2b) resp. Schacht (5) in Abschieberichtung nicht bewegt. Das Auflageorgan (30) weist wenigstens ein Band (8) auf, das über eine Oberseite (23) des Schiebers (7) geführt ist. Das Auflageorgan (30) verhindert eine Relativbewegung an der Unterseite (34) des Reststapels (2b) und damit eine Beschädigung des untersten Druckproduktes (3) des Reststapels (2b) beim Abschieben. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 3/24

IPC 8 full level

B65H 3/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/242 (2013.01); **B65H 31/3081** (2013.01); **B65H 2301/42266** (2013.01); **B65H 2301/4228** (2013.01); **B65H 2405/322** (2013.01); **B65H 2406/11** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1247266 B 19670817 - GUENTHER SCHICK DIPL ING
- [DA] DE 3447798 A1 19860710 - WOHLBERG KG H [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 08 29 September 1995 (1995-09-29)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 065 (M - 1554) 3 February 1994 (1994-02-03)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 231 (M - 414) 18 September 1985 (1985-09-18)

Cited by

ITFI20090259A1; CN111923588A; CN112890551A; WO2011073775A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1491474 A1 20041229

DOCDB simple family (application)

EP 03405458 A 20030624