

Title (en)
Apparatus for feeding printed products

Title (de)
Einrichtung zum Zuführen von Druckprodukten

Title (fr)
Dispositif pour l'alimentation des produits imprimés

Publication
EP 0844201 A1 19980527 (DE)

Application
EP 97810777 A 19971017

Priority
CH 260796 A 19961024

Abstract (en)
The conveyor (2) feeds the printed products (1) along a front conveyor-section (3) in the form of a stack (4), and along a rear conveyor section (5) as a bar (6). Between the stack and bar is a loosening area (7) with a sensor (8) detecting the position of the stack and the forward thrust of the printed products. The rear conveyor section has a continuously forward moving conveyor element (9) controlled by a intermittently forward moving conveyor element (10) on the front conveyor section. The intermittently moving conveyor element is connected to a transmitter (11) with a control (12) for the drive mechanism (13) of the continuously operating conveyor element.

Abstract (de)
Die Einrichtung besitzt eine Fördervorrichtung (2), welche Druckprodukte (1) auf einer vorderen Förderstrecke (3) als Stapel (4) und auf einer hinteren Förderstrecke (5) als Stange (6) und zwischen Stapel (4) und Stange (6) als Lockerungszone (7) fördert. Eine Abtastvorrichtung (8) tastet die Position des Stapels (4) ab und steuert den Vorschub der Druckprodukte (1). Die hintere Förderstrecke (5) weist ein kontinuierlich vorschiebendes Förderorgan (9) auf, das von einem intermittierend vorschiebenden Förderorgan (10) der vorderen Förderstrecke (3) gesteuert ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65H 1/02; **B65H 1/24**

IPC 8 full level
B65H 1/14 (2006.01); **B65H 1/02** (2006.01); **B65H 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 1/025 (2013.01 - EP US); **B65H 1/24** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42134** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/22** (2013.01 - EP US); **B65H 2513/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/51** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] CH 584642 A5 19770215 - GRAPHIA HOLDING AG
• [A] US 4595188 A 19860617 - WILEY DAVID [US], et al
• [A] US 5249788 A 19931005 - HELMSTAEDTER MAXIMILIAN [DE]
• [A] US 5284335 A 19940208 - GOLICZ ROMAN M [US]

Cited by
EP2647589A3; DE10135666B4; EP1935814A1; DE10135661A1; DE10135661B4; EP1072544A1; US6702281B2; US9150382B2; DE102007023768A1; EP1995195A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0844201 A1 19980527; **EP 0844201 B1 20020206**; DE 59706295 D1 20020321; JP H10157859 A 19980616; US 6036186 A 20000314

DOCDB simple family (application)
EP 97810777 A 19971017; DE 59706295 T 19971017; JP 28895297 A 19971021; US 95517197 A 19971021