

Title (en)

Method and device for the guided transfer of flat products

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur zwangsgeführten Übergabe von flachen Produkten

Title (fr)

Méthode et dispositif pour le transfert guidé de produits plats

Publication

EP 1067074 A2 20010110 (DE)

Application

EP 00112538 A 20000614

Priority

US 34815599 A 19990706

Abstract (en)

A first brake appliance (7) guides the flat products (3) which are individually grasped by grippers (8) from a product stream, and transfer them onto a first delivery-web (9). A cylinder (4) with grippers (5) grips the back (12) and forward (11) edge of the flat products remaining in the product stream. A second brake appliance (15) guides the flat products with grippers (16) and transfers the remaining flat products onto a second delivery-web (10). A first high-speed belt (1) runs round the gripper-cylinder; a second high speed belt runs round a deflector roller (6); a third high speed belt (13) runs round further deflector rollers (14). The two braking appliances each have rotary arms (17,18) to which the grippers are fixed.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur zwangsgeführten Übergabe von flachen Produkten (3), insbesondere in einem unteren Falzapparat einer Rotationsdruckmaschine, umfasst eine erste Bremsvorrichtung (7) zur Zwangsführung flacher Produkte (3) mit Greifern (8) zum Erfassen einzelner flacher Produkte (3) eines Produktstroms und zur Übergabe derselben an eine erste Auslegebahn (9), einen Greiferzylinder (4) mit einer Vielzahl von Greifern (5) zum Erfassen der Hinterkante (12) und der Vorderkante (11) der in dem Produktstrom verbliebenen flachen Produkte (3) und zum Transportieren der flachen Produkte (3) auf dem Greiferzylinder (4) und eine zweite Bremsvorrichtung (15) zur Zwangsführung flacher Produkte (3) mit Greifern (16) zur Übernahme der verbliebenen flachen Produkte (3) an eine zweite Auslegebahn (10) bei deren Freigabe durch den Greiferzylinder (4). <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/06; **B65H 29/60**; **B65H 29/68**

IPC 8 full level

B41F 21/08 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01); **B65H 29/06** (2006.01); **B65H 29/60** (2006.01); **B65H 29/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/06 (2013.01 - EP US); **B65H 29/60** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/531** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1067074 A2 20010110; **EP 1067074 A3 20020502**; CN 1281815 A 20010131; DE 10028480 A1 20010111; JP 2001048397 A 20010220; US 6910690 B1 20050628

DOCDB simple family (application)

EP 00112538 A 20000614; CN 00109547 A 20000703; DE 10028480 A 20000614; JP 2000204831 A 20000706; US 34815599 A 19990706