

Title (en)

Device for compressing the folds of paper products advanced by a conveyer.

Title (de)

Einrichtung zum Verpressen des Falzes von mittels eines Förderers fortbewegten, gefalteten Papierprodukten.

Title (fr)

Dispositif pour comprimer le pli d'articles imprimés transportés sur un convoyeur.

Publication

EP 0207271 A1 19870107 (DE)

Application

EP 86106693 A 19860516

Priority

CH 278785 A 19850628

Abstract (en)

[origin: US4795418A] A conveyor is provided with clamps or grippers which are spaced from each other. These clamps grasp the edge opposite to the folded edge or fold of a paper product, especially a newspaper, and transport the paper product in a suspended manner. A pair of movable press or clamp elements which can be controllably driven mutually to-and-fro is associated with each of these clamps or grippers. This pair of movable press elements is positioned underneath each of these clamps at a predetermined distance below the conveyor in the region of the path of conveyance of these suspended paper products. These pairs of movable press elements move in substantially the same direction and with substantially the same magnitude of speed as the clamps. The folded edges of the respective paper products or newspapers are clamped or pressed together between these pairs of movable press elements.

Abstract (de)

Ein Förderer (11) ist mit in Abständen voneinander angeordneten Greifern (12) versehen, die die dem Falz gegenüberliegende Kante eines Papierproduktes, insbesondere einer Zeitung (Z) erfassen und diese hängend transportieren. Im Bereich des hängenden Transportweges ist in einem Abstand unterhalb des Förderers (11) jedem dessen Greifer (12) ein Paar von auf gesteuerte Weise aufeinander zu und voneinander weg bewegbaren Pressbacken (30, 31) zugeordnet, die mit einer bezüglich Richtung und Grösse gleichen Geschwindigkeit wie die Greifer (12) fortbewegt werden und zwischen sich jeweils den Falz einer der Zeitungen (Z) festklemmen.

IPC 1-7

B65H 45/12; **B65H 29/04**

IPC 8 full level

B65H 29/04 (2006.01); **B65H 29/70** (2006.01); **B65H 45/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/003 (2013.01 - EP US); **B65H 29/70** (2013.01 - EP US); **B65H 45/12** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/323** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- CH 644816 A5 19840831 - FERAG AG [CH]
- DE 1761077 A1 19710415 - FERAG AG

Cited by

EP0614841A1; US5520604A

Designated contracting state (EPC)

AT DE SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0207271 A1 19870107; **EP 0207271 B1 19880810**; AT E36302 T1 19880815; CH 667637 A5 19881031; DE 3660484 D1 19880915; US 4795418 A 19890103

DOCDB simple family (application)

EP 86106693 A 19860516; AT 86106693 T 19860516; CH 278785 A 19850628; DE 3660484 T 19860516; US 87843786 A 19860625