

Title (en)

Device for forming gaps between the sections of a zig-zag folded web.

Title (de)

Vorrichtung zum Bilden von Lücken zwischen Bahnabschnitten einer zick-zack-förmig gefalteten Bahn.

Title (fr)

Dispositif de formation d'intervalles entre les sections d'une bande pliée en accordéon.

Publication

EP 0446697 A2 19910918 (DE)

Application

EP 91102786 A 19910226

Priority

DE 4007333 A 19900308

Abstract (en)

To form stacks of material webs (7a) of defined length which consist of zig-zag folded web sections, the leading web sections cut off beforehand from an endless web are removed from the trailing web sections, forming a gap L. For this purpose, three parallel conveyor belts (11, 12, 13) are provided, of which the middle conveyor belt (12) can be driven so that it is periodically accelerated, and all three conveyor belts are provided with separately controllable rows (18, 19, 21) of suction ports (17) offset relative to one another in the conveying direction which serve for retaining the respectively trailing or leading web sections. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Stapelbildung von aus zick- zack- förmig gefalteten Bahnabschnitten bestehenden Materialbahnen (7a) definierter Länge werden die zuvor von einer Endlosbahn abgetrennten, voreilenden Bahnabschnitte unter Bildung einer Lücke L von den nacheilenden Bahnabschnitten entfernt. Hierzu sind drei parallele Förderbänder (11, 12, 13) vorgesehen, von denen das mittlere Förderband (12) periodisch beschleunigt antreibbar ist und alle drei Förderbänder mit in Förderrichtung versetzt zueinander angeordneten, separat ansteuerbaren Reihen (18, 19, 21) von Saugöffnungen (17) zum Halten der jeweils nacheilenden bzw. voreilenden Bahnabschnitte versehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 33/12; **B65H 45/20**

IPC 8 full level

B65H 33/12 (2006.01); **B65H 45/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/66 (2013.01 - EP US); **B65H 33/12** (2013.01 - EP US); **B65H 45/20** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0446697 A2 19910918; **EP 0446697 A3 19911121**; CA 2037768 A1 19910909; DE 4007333 A1 19910912; JP H04213554 A 19920804; US 5162036 A 19921110

DOCDB simple family (application)

EP 91102786 A 19910226; CA 2037768 A 19910307; DE 4007333 A 19900308; JP 4194491 A 19910307; US 66459991 A 19910304