

Title (en)

Device and method for folding a web of material

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Falten einer Materialbahn

Title (fr)

Dispositif et méthode de pliage d'une bande de materiau

Publication

EP 1988042 A1 20081105 (DE)

Application

EP 07008856 A 20070502

Priority

EP 07008856 A 20070502

Abstract (en)

The method involves holding a material web (1) at a front section (7) in a running direction. Individual sections are aligned based on the front section of the material web in the running direction. Other sections are brought into a zig-zag form by two sets of knives, and the aligned sections are successively pushed together. The material web is directly guided before incremental folding of the material web by a web storage. An independent claim is also included for a device for folding a material web.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Falten einer Materialbahn, wobei Abschnitte der Materialbahn durch gegenüberliegende Faltmesser in Zickzackform gelegt werden. Erfindungsgemäß wird die Materialbahn an einem in Laufrichtung vorderen Abschnitt taktweise festgehalten, wobei nachfolgende mehrere Abschnitte durch einen ersten Messersatz und einen gegenüberliegenden zweiten Messersatz in Zickzackform gebracht werden und wobei die ausgerichteten Abschnitte nachfolgend zusammengeschoben und ausgegeben werden. Gegenstand der Erfindung ist auch eine Vorrichtung zum Falten einer Materialbahn in eine Zickzackform mit einer taktweise arbeitenden Falteinrichtung (6), die ein Haltemesser (27), einen ersten und einen gegenüberliegenden zweiten Messersatz (28a, 28b) und einen Schieber (29) aufweist.

IPC 8 full level

B65H 45/20 (2006.01); **B65H 45/101** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 45/1015 (2013.01); **B65H 2701/11231** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2005257655 A1 20051124 - HEINEN ARNO [DE], et al
- [Y] FR 2614883 A1 19881110 - DURIBREUX JEAN BAPTISTE [FR]
- [X] US 4218962 A 19800826 - CUNNINGHAM RICHARD N [US], et al
- [X] DE 9412210 U1 19941201 - SCHAEFER HERMANN [DE]
- [A] DE 8534260 U1 19860213

Cited by

CN110202832A; WO2013128459A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1988042 A1 20081105; EP 1988042 B1 20100414; AT E464262 T1 20100415; DE 502007003468 D1 20100527

DOCDB simple family (application)

EP 07008856 A 20070502; AT 07008856 T 20070502; DE 502007003468 T 20070502