

Title (en)

A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR JOINING THE ENDS OF A BAND-SHAPED PRODUCT.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENDLOSMACHEN EINES BANDES.

Title (fr)

PROCEDE ET AGENCEMENT POUR JONCTIONNER LES EXTREMITES D'UN PRODUIT EN FORME DE BANDE.

Publication

EP 0311621 A1 19890419 (DE)

Application

EP 87904046 A 19870604

Priority

FI 862540 A 19860613

Abstract (en)

[origin: WO8707664A1] Alignment strips (3) are thereby fastened in the vicinity of the ends (1, 2) of the product, both alignment strips being formed by a sheet-like part (4) one edge of which is provided with a U-shaped element (5). In order to provide a firm joint, the alignment strips are positioned side by side so that the outer surfaces of the bottoms of the U-shaped elements (5) are in alignment. The alignment strips (3) so positioned are interlocked by means of a locking strip (7) to be passed in place from the side of the band-shaped product in the longitudinal direction of the alignment strips (3) so as to get engaged with the U-shaped elements (5).

Abstract (fr)

Des bandelettes d'alignement (3) sont fixées au voisinage des extrémités (1, 2) du produit, les deux bandelettes d'alignement étant formées par une partie en forme de feuille (4) dont un bord est pourvu d'un élément en U (5). Afin de réaliser une jonction solide, les bandes d'alignement sont positionnées côte à côte de sorte que les surfaces extérieures des parties inférieures des éléments en U (5) soient alignées. Les bandelettes d'alignement (3) ainsi positionnées sont verrouillées au moyen d'une bandelette (7) de verrouillage mise en place depuis le côté du produit en forme de bande dans le sens longitudinal des bandelettes d'alignement (3) de manière à s'engager dans les éléments en U (5).

IPC 1-7

D21F 1/12; **D21F 7/10**; **F16G 3/04**

IPC 8 full level

D21F 1/12 (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01); **D21F 7/10** (2006.01); **F16G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/0054 (2013.01 - EP US); **F16G 3/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/16** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/168** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/4981** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/4985** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49901** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8707664A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR IT

DOCDB simple family (publication)

WO 8707664 A1 19871217; CH 674227 A5 19900515; EP 0311621 A1 19890419; FI 74502 B 19871030; FI 74502 C 19890314; FI 862540 A0 19860613; GB 2215269 A 19890920; GB 2215269 B 19900815; JP S63503554 A 19881222; NL 8720288 A 19890201; SE 459818 B 19890807; SE 8804089 D0 19881111; SE 8804089 L 19881111; US 4945612 A 19900807

DOCDB simple family (application)

FI 8700077 W 19870604; CH 46788 A 19880604; EP 87904046 A 19870604; FI 862540 A 19860613; GB 8823209 A 19881004; JP 50381087 A 19870604; NL 8720288 A 19870604; SE 8804089 A 19881111; US 26427388 A 19881014