

Title (en)

Method and device for inserting fixing means into a packaging plate or web

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Einführen von einem Befestigungsmittel in einer Verpackungsplatte oder einem Verpackungsband

Title (fr)

Procédé et appareil d'insertion d'un moyen de fixation dans une plaque ou bande d'emballage

Publication

**EP 1188675 A1 20020320 (FR)**

Application

**EP 01402264 A 20010830**

Priority

FR 0011704 A 20000914

Abstract (en)

A flexible band (1) forming a packaging is provided with a groove having two lips (2a,2b) between which a fastening (3) is inserted. The band is curved in the groove transverse direction so as to separate the lips and introduce the fastening and subsequently put the band flat so that the lips take up their initial positions. An Independent claim is included for equipment for inserting the fastener.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé et un appareil pour insérer un moyen de fixation (3) dans une plaque ou bande (1) de matériau souple destinée à former un emballage et qui est munie d'une gorge (2) pourvue de deux lèvres qui ferment en partie ladite gorge (2) et entre lesquelles le moyen de fixation (3) doit être introduit, ledit procédé étant remarquable en ce qu'il consiste à cambrer la plaque ou bande (1) dans le sens transversal à la direction de sa gorge de manière à écarter ses lèvres, à introduire le moyen de fixation (3) et à remettre sensiblement à plat ladite plaque ou bande (1) afin que lesdites lèvres reprennent leurs positions initiales. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 61/20**

IPC 8 full level

**B65B 61/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 61/20** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/4987** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49915** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53348** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53391** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 3133637 A 19640519 - SIEGLER LAWRENCE D
- [A] DE 803375 C 19510402 - BISCHOF & KLEIN HANDELSGESELLS

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1188675 A1 20020320**; **EP 1188675 B1 20040428**; AT E265364 T1 20040515; AU 7032901 A 20020321; AU 761052 B2 20030529; CA 2357202 A1 20020314; CA 2357202 C 20050322; DE 60102989 D1 20040603; DE 60102989 T2 20040902; DK 1188675 T3 20040830; ES 2218348 T3 20041116; FR 2813819 A1 20020315; FR 2813819 B1 20030321; MX PA01009232 A 20030910; NO 20014439 D0 20010913; NO 20014439 L 20020315; NO 322366 B1 20060925; NZ 514061 A 20030530; PT 1188675 E 20040831; US 2002035021 A1 20020321; US 6739037 B2 20040525

DOCDB simple family (application)

**EP 01402264 A 20010830**; AT 01402264 T 20010830; AU 7032901 A 20010912; CA 2357202 A 20010912; DE 60102989 T 20010830; DK 01402264 T 20010830; ES 01402264 T 20010830; FR 0011704 A 20000914; MX PA01009232 A 20010913; NO 20014439 A 20010913; NZ 51406101 A 20010907; PT 01402264 T 20010830; US 95092101 A 20010913