

Title (en)
Fastening tape for manufacturing outer garments and underwear.

Title (de)
Verschlussband zur Herstellung von Bekleidungsstücken und Miederwaren.

Title (fr)
Bande d'agrafage pour la confection de vêtements et sous-vêtements.

Publication
EP 0084747 A1 19830803 (FR)

Application
EP 82402155 A 19821126

Priority
ES 263003 U 19820119

Abstract (en)
1. Fastening band for manufacturing garments and underwear articles comprising two elements of a same width, the first one called lower band (20, 21) carrying aligned perforations (24) and the other one called lower band (28) carrying at least one hook (27) provided to penetrate into the perforations (24) of said lower fastening band, comprising a band in various material obtained by superposing a plurality of fabric layers or by suitably bending a same fabric band on itself, characterized in that the lower band (20, 21) inertia comprises at least one suitably placed insert (25) of flexible material, then perforations (24) are made on the upper layer (20) of the lower band (20, 21) between the inserts (25, 39, 43, 50, 63, 70) in order to make reinforcements enabling the blocking of the hooks (27) the curved front part of which is never in contact with the user's skin because of the lower fabric thickness (21).

Abstract (fr)
La bande d'agrafage pour la confection de vêtements et sous-vêtements, est constituée par deux éléments de même largeur l'un portant des perforations alignées et l'autre des crochets destinés à pénétrer dans les perforations. La bande d'agrafage femelle se compose d'une ou plusieurs rangées parallèles équidistantes de perforations (2) qui sont réalisées par l'intermédiaire d'une machine à ultrasons dont l'organe de perforation provoque par chauffage et moulage une surépaisseur (5) bordant la perforation dans la direction de fixation du crochet de façon à bloquer celui-ci entre cette surépaisseur (5) et le fond supérieur d'un amincissement inférieur (3).

IPC 1-7
A44B 13/00

IPC 8 full level
A41C 3/12 (2006.01); **A41D 7/00** (2006.01); **A41F 1/00** (2006.01); **A44B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A41F 1/006 (2013.01); **A44B 13/0011** (2013.01); **A44B 13/0052** (2013.01); **A44B 13/007** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4183121 A 19800115 - COUSINS SYDNE [US]
• [X] FR 2103447 A1 19720414 - NEWHEY GOODMAN LTD
• [A] GB 679373 A 19520917 - NETA EVELYN VICTORIA GRAHAM
• [A] FR 1409820 A 19650903
• [A] DE 2606576 A1 19770825 - MEKU METALL KUNSTSTOFF
• [A] US 2482846 A 19490927 - FOX ALAN J
• [A] US 3484907 A 19691223 - ELSENHEIMER CHARLES W
• [A] CH 386363 A 19650115 - MAAG WALTER [CH]

Cited by
EP1348349A1; EP3167734A1; GB2544334A; GB2544334B; US7707698B2; US6536085B1; WO2016180790A1; WO0191592A1; US6820312B1; US8302269B2; US10499698B2; US11672293B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0084747 A1 19830803; EP 0084747 B1 19860910; AT E21993 T1 19860915; CA 1199753 A 19860128; DE 84747 T1 19840202;
ES 263003 U 19820716; ES 263003 Y 19830201; IE 830083 L 19830719; JP S58169504 A 19831006

DOCDB simple family (application)
EP 82402155 A 19821126; AT 82402155 T 19821126; CA 419613 A 19830117; DE 82402155 T 19821126; ES 263003 U 19820119;
IE 8383 A 19830117; JP 720783 A 19830119