

Title (en)

Detachable button.

Title (de)

Lösbarer Knopf.

Title (fr)

Perfectionnements des boutons auto-ajustables.

Publication

EP 0441091 A1 19910814 (FR)

Application

EP 90500086 A 19900822

Priority

- ES 9000172 U 19900122
- ES 9002182 A 19900813

Abstract (en)

The button is formed of one piece (8), which remains fixed to the garment, and another piece (1), which replaces the button. The fixed piece has a circular base, which is held on the back surface of the fabric. A rod (4) is fixed to the base and has a wider threaded part (6) and a pointed end (5). The piece replacing the button has a projection (2) on its lower surface. This has a central hole in which an inner sleeve (3) is fixed. This has a threaded hole in which the rod of the fixed piece is screwed.

Abstract (fr)

Perfectionnements des boutons autoajustables formé par deux pièces (1,8), une desquelles (8) reste fixe sur le vêtement et l'autre peut être substituée, elle forme le bouton proprement dit, la pièce de base (8) présentant une tige (7) perpendiculaire à son plan avec une pointe aiguisée (5) et un grossissement de sa superficie latérale (6), filetée, moletée, ou lisse, et elle compte avec la possibilité d'incorporer un supplément (3) avec un trou central ayant les mêmes caractéristiques pour insérer la zone grossie de la tige, celle-ci restant alors incluse dans une chambre de dimensions plus grandes, ce qui permet le mouvement indépendant du bouton en rapport à sa fixation, sans possibilité de dégagement involontaire de celui-ci.

<IMAGE>

IPC 1-7

A44B 1/30; **A44B 1/34**

IPC 8 full level

A44B 1/30 (2006.01); **A44B 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

A44B 1/30 (2013.01); **A44B 1/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2835948 A 19580527 - BLAKE JOHN T
- [X] FR 410719 A 19100527 - VICTOR CASIMIR COUFFIN [FR]
- [X] FR 496183 A 19191029 - PIERRE FRANCOIS BAUDRY [FR]
- [A] FR 1214921 A 19600412 - KOH I NOOR SPOJENE KOVOPRUMYSL
- [A] FR 1330196 A 19630621
- [A] GB 1492309 A 19771116 - FUKUMOTO N
- [A] FR 2288490 A1 19760521 - ISHIZAKI PRESS KOGYO KK [JP]

Cited by

FR2685174A1; GB2345837A; EP2274996A1; ITMI20091258A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0441091 A1 19910814

DOCDB simple family (application)

EP 90500086 A 19900822