

Title (en)

Fastener for clothing articles and manufacture thereof

Title (de)

Verschluss für Bekleidungsstücke sowie Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)

Élément et dispositif de fermeture pour vêtement et procédé de fabrication

Publication

**EP 1529459 A1 20050511 (FR)**

Application

**EP 04300699 A 20041020**

Priority

FR 0350790 A 20031105

Abstract (en)

The fastening comprises two injection-molded polymer bodies (1, 2), each with a loop (8) for attaching it to a garment or other article. Each body has a contact surface (14), a cavity (13) to receive a magnet, made e.g. from neodymium/iron/boron alloy, and a cover (21), ultrasound welded in place to seal the cavity with the magnet inside. When the two bodies are placed with their contact surfaces touching the magnets attract one another and hold the fastening together.

Abstract (fr)

Un élément de fermeture (2), apte à être fixé à un vêtement et venant coopérer avec un deuxième élément de fermeture conjugué (3), afin de former un dispositif de fermeture (1) pour le vêtement, comprend un corps (4), réalisé en un matériau polymère, présentant un moyen de fixation (8) de l'élément de fermeture (2) au vêtement, une surface de contact (14) venant se plaquer contre une surface de contact conjuguée (14) du deuxième élément de fermeture conjugué (3), un logement avec une ouverture et un pourtour extérieur, et un aimant, se plaçant à l'intérieur du logement du corps (4), et venant attirer un aimant conjugué du deuxième élément de fermeture conjugué (3). L'élément de fermeture (2) comprend un couvercle (21), situé du côté opposé à la surface de contact (14), et venant fermer de manière hermétique l'ouverture du logement dans lequel est placé l'aimant, en recouvrant le pourtour extérieur du logement du corps (4). <IMAGE>

IPC 1-7

**A44B 11/25**

IPC 8 full level

**A44B 11/25** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A44B 11/258** (2013.01); **A44D 2203/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] WO 03005847 A1 20030123 - WONG SHEUNG CHUNG [CN], et al
- [YA] EP 1264553 A1 20021211 - HING NGAI COMPANY LTD [HK]
- [AD] DE 20018405 U1 20010104 - F & E BEKLEIDUNGSINNOVATION [DE]

Cited by

ITVI20100016A1; CN111012002A; US12150505B2; WO2007052939A1; WO2008006354A3; US8430434B2; US8800117B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1529459 A1 20050511**; FR 2861553 A1 20050506; FR 2861553 B1 20060127

DOCDB simple family (application)

**EP 04300699 A 20041020**; FR 0350790 A 20031105