

Title (en)
Clasp with extensible loop

Title (de)
Verschluss mit Klappöse

Title (fr)
Fermoir à boucle déployante

Publication
EP 2633776 A1 20130904 (FR)

Application
EP 12157481 A 20120229

Priority
EP 12157481 A 20120229

Abstract (en)
The clasp (100) has a central strip (1) and a strip (2) articulated around a hinge and attached to strands of a flexible bracelet. A locking mechanism fixes one of the strips at another strip when the strips are folded on each other in a closing position of the clasp. The mechanism includes a male locking element (7) and a female locking element that are mutually engaged with each other in a closing position of the clasp. One of the strips exerts locking force between the locking elements to maintain the mutual engagement of the elements in the closing position of the clasp.

Abstract (fr)
Fermoir à boucle déployante comportant une première lame et une deuxième lame articulées autour d'une charnière, la première lame étant attachée à un premier brin et la deuxième lame étant attachée à un deuxième brin d'un bracelet, le fermoir comprenant par ailleurs un dispositif de verrouillage pour fixer la première lame 1 à la deuxième lame lorsque les lames sont rabattues l'une sur l'autre en position de fermeture du fermoir, le dispositif de verrouillage comprenant un premier élément de verrouillage de type mâle et un deuxième élément de verrouillage de type femelle venant s'engager mutuellement l'un dans l'autre en position de fermeture du fermoir, caractérisé en ce que l'une des première lame ou deuxième lame exerce une force de verrouillage entre premier élément de verrouillage et le deuxième élément de verrouillage pour maintenir leur engagement mutuel en position de fermeture du fermoir.

IPC 8 full level
A44C 5/24 (2006.01); **A44C 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
A44C 5/24 (2013.01); **A44C 5/246** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] CH 703305 A2 20111215 - OPAR S R L [IT]
• [X] EP 2361523 A1 20110831 - WINOX SA [CH]
• [A] CH 699470 A2 20100315 - MOMOPLUS GMBH [CH], et al
• [A] EP 2248437 A1 20101110 - DEXEL S A [CH]

Cited by
CN110522132A; CN103734888A; US10219591B2; US10064460B2; US9926953B2; US10132340B2; US10149518B1; US10914329B2; US11480202B2; US11614108B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2633776 A1 20130904; EP 2633776 B1 20150902; CN 103284417 A 20130911; CN 103284417 B 20151007; HK 1189135 A1 20140530; JP 2013180208 A 20130912; JP 5695104 B2 20150401

DOCDB simple family (application)
EP 12157481 A 20120229; CN 201310086182 A 20130228; HK 14102268 A 20140306; JP 2013038554 A 20130228