

Title (en)
OPENING CLASP FOR BRACELET

Title (de)
KLAPPBARER VERSCHLUSS FÜR ARMBAND

Title (fr)
FERMOIR DÉPLOYANT POUR BRACELET

Publication
EP 3162241 A1 20170503 (FR)

Application
EP 15191840 A 20151028

Priority
EP 15191840 A 20151028

Abstract (fr)
Le fermoir selon l'invention comprend une lame de base (1), des première et deuxième lames pivotantes (4, 5) articulées respectivement aux deux extrémités de la lame de base (1) et pouvant se rabattre sur la lame de base (1), des premiers éléments de verrouillage (14, 15) et des deuxièmes éléments de verrouillage (16, 17) associés à la lame de base (1), des troisièmes éléments de verrouillage (25, 26) associés à la première lame pivotante (4) et agencés pour coopérer avec les premiers éléments de verrouillage (14, 15) pour verrouiller la première lame pivotante (4) sur la lame de base (1), des quatrièmes éléments de verrouillage (27, 28) associés à la deuxième lame pivotante (5) et agencés pour coopérer avec les deuxièmes éléments de verrouillage (16, 17) pour verrouiller la deuxième lame pivotante (5) sur la lame de base (1), des poussoirs (23, 24) agencés pour agir sur les premiers éléments de verrouillage (14, 15) et les deuxièmes éléments de verrouillage (16, 17) afin de déverrouiller les lames pivotantes (4, 5), et un ressort (13) de rappel des poussoirs (23, 24). Les premiers éléments de verrouillage (14, 15), les deuxièmes éléments de verrouillage (16, 17) et le ressort (13) font partie d'une même pièce monolithique (12). Le ressort (13) comprend des première et deuxième parties serpentines (31, 32) portant respectivement les premiers éléments de verrouillage (14, 15) et les deuxièmes éléments de verrouillage (16, 17), ces première et deuxième parties serpentines (31, 32) étant reliées par des parties de liaison (33, 34) coopérant avec les poussoirs (23, 24).

IPC 8 full level
A44C 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
A44C 5/24 (2013.01)

Citation (applicant)
CH 693160 A5 20030327 - BOUCLEDOR SA [CH]

Citation (search report)
• [AD] CH 693160 A5 20030327 - BOUCLEDOR SA [CH]
• [A] DE 102010023179 B3 20111117 - ALEX WELLENDORFF GMBH & CO KG DR [DE]
• [A] CH 708822 A2 20150515 - SWATCH GROUP MAN SERV AG [CH]
• [A] CN 202172951 U 20120328 - QIZONG CHEN
• [A] DE 102013102662 A1 20130919 - MOMO PLUS AG [CH]

Cited by
WO2020121191A1; CN113163913A; CN109965464A; US11627785B2

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 3162241 A1 20170503; EP 3162241 B1 20180404

DOCDB simple family (application)
EP 15191840 A 20151028