

Title (en)
Unfolding clasp for bracelets

Title (de)
Faltverschluss für Armbänder

Title (fr)
Fermoir déployant pour bracelet

Publication
EP 1925227 A1 20080528 (FR)

Application
EP 06124829 A 20061127

Priority
EP 06124829 A 20061127

Abstract (en)
The clasp has an articulation axle (17) between side-rails (5) of a rigid base, and a rigid crosspiece (11) to connect rigid arms (9) of rigid buckles (7). A locking/unlocking mechanism co-operates with male and female hooking elements (20, 21) e.g. projection element and recess. The side-rails are formed by two independent rigid pieces, and slide on the axle while being maintained closer or spaced from each other by elastic units (25) for maintaining the locked hooking units. The hooking units are unlocked by exerting a pressure on the side-rails to compress the elastic units.

Abstract (fr)
Le fermoir comporte une base (3) comprenant deux longerons rigides (5), au moins une boucle déployante (7) rigide comportant deux bras (9) et un mécanisme de verrouillage/déverrouillage par coopération d'organes d'accrochage (20, 21) prévus dans les côtés en regard des longerons (5) et des bras (9). Les longerons (5) sont formées par deux pièces indépendantes aptes à être rapprochées ou écartées l'une de l'autre en coulissant sur des moyens de liaison (17) lorsqu'une pression est exercée sur des poussoirs (19) contre l'action de moyens élastiques (25) pour libérer les organes d'accrochage (20, 21)

IPC 8 full level
A44C 5/24 (2006.01); **G04B 37/00** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] WO 9808409 A1 19980305 - GAY FRERES VENTE EXPORT [CH], et al
• [DA] EP 0913106 A1 19990506 - DEXEL S A [CH]
• [A] EP 1238599 A1 20020911 - FERRARIO LUIGI [CH]
• [A] FR 2782250 A1 20000218 - BOUCLEDOR SA [CH]
• [A] EP 1600075 A2 20051130 - JOLLY HOPE ENTPR LTD [HK]

Cited by
EP2870893A1; JP2015089522A; WO2020225654A1; CN109965464A; EP2524613A1; CN113727623A; DE102010023179B3; CN103096752A; CN104621872A; US8789246B2; WO2012123920A1; WO2011154115A1; EP4388918A1; US9173460B2; WO2021165895A1; EP2644050A1; US9282792B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1925227 A1 20080528; EP 1925227 B1 20090121; AT E421264 T1 20090215; DE 602006005007 D1 20090312; ES 2321440 T3 20090605

DOCDB simple family (application)
EP 06124829 A 20061127; AT 06124829 T 20061127; DE 602006005007 T 20061127; ES 06124829 T 20061127