

Title (en)
Foldable fastener for a bracelet

Title (de)
Faltverschluss für Armband

Title (fr)
Fermoir dépliant pour bracelet

Publication
EP 0913106 A1 19990506 (FR)

Application
EP 98119840 A 19981020

Priority
• EP 98119840 A 19981020
• CH 15198 A 19980123
• EP 97118931 A 19971030

Abstract (en)
Bracelet clasp comprises rigid base (1) with two side members (4), two folding arms (2) pivoted at one end of base and adapted to be folded down between the side members, and clevis (3) connecting the arm to a strand of the bracelet. The arm has two parallel branches (10) each with a hook (30) hooking onto the side members. The heads (14) of branches are separated by spring slide (23) and each has pivoting journal.

Abstract (fr)
L'invention concerne un fermoir dépliant pour bracelet, notamment pour bracelet de montre, ayant un mécanisme de verrouillage positif et automatique de construction simple, de fonctionnement sûr et de manipulation aisée. Le fermoir comporte une base rigide (1) pourvue de deux longerons (4), au moins un bras dépliant (2) articulé à une extrémité de la base et rabattable entre les longerons (4), et une chape (3) reliant le bras à un brin du bracelet. Le bras (2) a deux branches parallèles (10) munies chacune d'un crochet (30) s'accrochant aux longerons (4). Les têtes (14) desdites branches sont écartées par une barrette à ressort (23) et présentent chacune un poussoir extérieur (15) servant de tourillon d'articulation de la chape (3). Il suffit de presser ensemble les deux poussoirs pour déverrouiller et ouvrir le fermoir. Celui-ci peut être réalisé en matériaux métalliques, synthétiques ou composites. <IMAGE>

IPC 1-7
A44C 5/24

IPC 8 full level
A44C 5/16 (2006.01); **A44C 5/18** (2006.01); **A44C 5/24** (2006.01)

IPC 8 main group level
A44C (2006.01)

CPC (source: EP)
A44C 5/246 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] CH 668353 A5 19881230 - ERBAS S A
• [AD] EP 0383039 A1 19900822 - PETITJEAN SA [FR]
• [AD] CH 646314 A5 19841130 - CHATELAIN G ET F SA [CH]
• [A] GB 2133830 A 19840801 - ITW LTD
• [A] EP 0607576 A1 19940727 - YOSHIDA KOGYO KK [JP]

Cited by
EP3011857A1; EP3069629A1; EP4257004A1; EP3417734A1; WO2018234474A1; EP4059374A1; EP3417735A1; CH697522B1; CN111317229A; EP1304054A1; CN102697257A; EP2532262A3; CN102458178A; CN103300548A; CN105533942A; CN105982404A; EP1925227A1; CN112777478A; CN103844453A; RU2650915C2; RU2650915C9; CN112586846A; US8789246B2; US7412755B2; DE102011101905A1; EP2875747A1; CN105899098A; WO2007072108A1; WO2015075253A1; WO03022090A1; US9993051B2; WO2024061043A1; US9491992B2; US6810564B2; WO2011141061A1; EP3666110A1; EP4233628A1; EP2740382A1; EP2868222A1; US9198485B2; EP4082379A1; EP2248437A1; WO2010127880A2; WO2019166671A1; EP3666111A1; EP2740381A1; US9314073B2; EP3170420A1; EP3210488A1; WO2017144704A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0913106 A1 19990506; EP 0913106 B1 20030115; AT E230945 T1 20030215; DE 69810737 D1 20030220; DE 69810737 T2 20031120; ES 2191242 T3 20030901; HK 1019841 A1 20000303; JP 4050409 B2 20080220; JP H11206425 A 19990803

DOCDB simple family (application)
EP 98119840 A 19981020; AT 98119840 T 19981020; DE 69810737 T 19981020; ES 98119840 T 19981020; HK 99105079 A 19991105; JP 30996798 A 19981030