

Title (en)
Foldable fastener for a bracelet

Title (de)
Faltverschluss für Armband

Title (fr)
Fermoir dépliant pour bracelet

Publication
EP 1238599 A1 20020911 (FR)

Application
EP 02356044 A 20020304

Priority
FR 0103347 A 20010307

Abstract (en)
The clasp for a watch bracelet comprises two arms (2, 3) attached by pivots at their upper ends to the ends (B1, B2) of the bracelet. Rollers (6, 7, 8, 9) are mounted under these pivots. The lower ends of the arms are mounted on pivots inside parallel rails (1a, 1b) with a space (1c) between. When the clasp is closed the rollers move down over curved surfaces (1d1, 1d2, 1e1, 1e2) into a central space where they are held by transverse, rotating bars (12, 13).

Abstract (fr)
Ce Fermoir dépliant pour bracelet comprenant une plaque profilée (1) présentant deux branches parallèles espacées (1a) et (1b) délimitant un espace (1c) pour le montage à libre articulation d'au moins une lame (2-3) présentant à l'opposé de sa partie d'articulation des agencements pour le montage articulé d'une partie du bracelet, est remarquable en ce que la ou les lames (2-3) du bracelet sont équipées, à proximité de la partie recevant le bracelet, de deux rouleaux rotatifs (6-7) et (8-9) disposés coaxialement et en débordement de chaque côté latéral de la lame (2-3) pour coopérer avec un rebord profilé (1d1-1d2) et (1e1-1e2) que présente un évidement débouchant (1d-1e) formé latéralement dans l'épaisseur de chaque branche (1a) et (1b) en vue de créer, après rabattement de la lame (2-3), un effet d'encliquetage par frottement de roulement résultant d'une mise en tension de la lame, ledit évidement (1d-1e) étant équipé de moyens (12-13) aptes à assurer la butée d'une partie de la ou des lames (2-3) en position d'encliquetage. <IMAGE>

IPC 1-7
A44C 5/24

IPC 8 full level
A44C 5/24 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] CH 676415 A5 19910131 - BOUCLEDOR SA
• [A] DE 1557624 A1 19700430 - MILLION EDOUARD GASTON
• [A] EP 0115740 A1 19840815 - CORNU & CIE SA [CH]
• [A] US 6094782 A 20000801 - GAY JACQUES HUBERT [CH], et al
• [A] US 6119315 A 20000919 - GAY JACQUES H [CH]
• [A] EP 0620986 A1 19941026 - MAIER SA [FR]

Cited by
ITVI20100156A1; CN113727623A; EP1925227A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1238599 A1 20020911; EP 1238599 B1 20031022; AT E252332 T1 20031115; DE 60200066 D1 20031127; DE 60200066 T2 20040722; FR 2821725 A1 20020913; HK 1049270 A1 20030509; HK 1049270 B 20040319

DOCDB simple family (application)
EP 02356044 A 20020304; AT 02356044 T 20020304; DE 60200066 T 20020304; FR 0103347 A 20010307; HK 03101444 A 20030227