

Title (en)
Watchband fastener with automatic closure

Title (de)
Armbandverschluss mit automatischer Schliessung

Title (fr)
Boucle à fermeture automatique pour bracelet-montre

Publication
EP 1203541 A1 20020508 (FR)

Application
EP 00403069 A 20001106

Priority
EP 00403069 A 20001106

Abstract (en)
To a part (13) of the bracelet is fitted a knee shaped clip (23) which rotates around an axis (21). A zone (23a) of the clip comes into contact with the base of a slot (25), parallel to the axis, formed in another part (15) of the bracelet. When the bracelet is closed the contact zone (0) between the zone (23a) and the slot wall is inside the bracelet. The bracelet is of the type which has two levers (1,5) connected by a rotational axis (4) to one of their respective ends. Their free ends are fixed to bosses (13,15) linking the two parts (7,10) of the bracelet.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une boucle pour bracelet-montre, du type comprenant au moins un ensemble de deux leviers (1,5) réunis par un axe de rotation (4) à l'une de leurs extrémités respectives, et aux extrémités libres desquels sont fixés, sur des bossages respectifs (13, 15) les deux éléments de bracelet (7, 10) à réunir, les bossages comportant des moyens de maintien en position de fermeture. Cette boucle est caractérisée en ce que l'un des bossages (13) comprend au moins un élément genouillère (23) monté à rotation autour d'un axe de pivotement (21) dont une zone active est apte à venir en contact avec le fond d'une rainure parallèle à cet axe de pivotement réalisée dans le second bossage (15), de façon que, en position de fermeture, la zone de contact (0) entre la zone active de l'élément genouillère (23) et la paroi de la rainure se trouve du côté intérieur du bracelet, c'est-à-dire du côté utilisateur par rapport à une droite (AA') joignant le centre (A') de l'axe de rotation (4) au centre (A) de l'axe de pivotement (21) de la genouillère (23), et, en position d'ouverture, la zone de contact (0) soit située de l'autre côté de ladite ligne (AA'). <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] FR 2754435 A1 19980417 - BOUCLEDOR SA [CH]
• [A] US 1771249 A 19300722 - DOMLER CHARLES A
• [A] GB 2091336 A 19820728 - CITIZEN WATCH CO LTD
• [A] WO 9808409 A1 19980305 - GAY FRERES VENTE EXPORT [CH], et al

Cited by
EP2524614A1; EP2721943A1; CN103767256A; US9635911B2

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 1203541 A1 20020508

DOCDB simple family (application)
EP 00403069 A 20001106