

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : 44C 5/24	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 96/31138 (43) Date de publication internationale: 10 octobre 1996 (10.10.96)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/CH96/00096 (22) Date de dépôt international: 14 mars 1996 (14.03.96) (30) Données relatives à la priorité: 962/95-1 4 avril 1995 (04.04.95) CH (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): GAY FRERES VENTE ET EXPORTATION S.A. [CH/CH]; 12, rue des Glacis-de-Rive, CH-1207 Genève (CH). (72) Inventeur; et (75) Inventeur/Déposant (US seulement): FERRARIO, Luigi [IT/CH]; 53, rue de la Marnière, CH-2068 Hauterive (CH). (74) Mandataire: FREI PATENTANWALTSBÜRO; Hedwigsteig 6, Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).	(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, brevet ARIPO (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>	

(54) Title: **WATCHSTRAP CLASP**(54) Titre: **FERMOIR POUR UN BRACELET**

(57) Abstract

A clasp closure having a clasp (1) designed to be snapped into engagement by exerting a closing force. A locking device (4) for locking the clasp (1) is placed by the closing force in an engaged position in which it is in a first snap engagement with a locking projection (6), and a closing member (5) for closing the clasp (1) is fixed by the closing force in a safety position in which it is in a second snap engagement with the locking device (4), whereby the snapping force of the first engagement of the clasp (1) with the locking projection (6) is increased. At least one variable-diameter pin (17, 18) that is flexible and/or has different diameters allows some movement of the locking elements (14, 14') of the locking device (4), so that the effective closing force exerted on the locking projection (6) is reduced.

(57) Abrégé

L'invention concerne une fermeture du fermoir, avec un fermoir (1) encliquetable sous l'effet d'une force de fermeture, un dispositif de verrouillage (4) du fermoir (1) est positionné sous l'effet de la force de fermeture dans une position d'encliquetage par un premier encliquetage contre un plot de verrouillage (6), un élément (5) de fermeture du fermoir (1) est fixé sous l'effet de la force de fermeture dans une position de sécurité par un second encliquetement sur le dispositif de verrouillage (4), augmentant la force d'encliquetage du premier encliquetement du fermoir (1) sur le plot de verrouillage (6), au moins une goupille de diamètre variable (17, 18) ayant des caractéristiques de souplesse et/ou des diamètres différents, permettant un battement à des éléments de verrouillage (14, 14') du dispositif de verrouillage (4), diminuant ainsi la force de fermeture effective agissant sur le plot de verrouillage (6).

