



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**01.08.2012 Bulletin 2012/31**

(51) Int Cl.:  
**A44C 5/24 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**16.07.2008 Bulletin 2008/29**

(21) Numéro de dépôt: **07023826.6**

(22) Date de dépôt: **10.12.2007**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorité: **10.01.2007 CH 192007**

(71) Demandeur: **Boucledor SA**  
**1217 Meyrin (CH)**

(72) Inventeurs:  
• **Girard, Gérard**  
**01630 Sergy (FR)**  
• **Négaty-Hindi, Alexandre**  
**1233 Bernex (CH)**

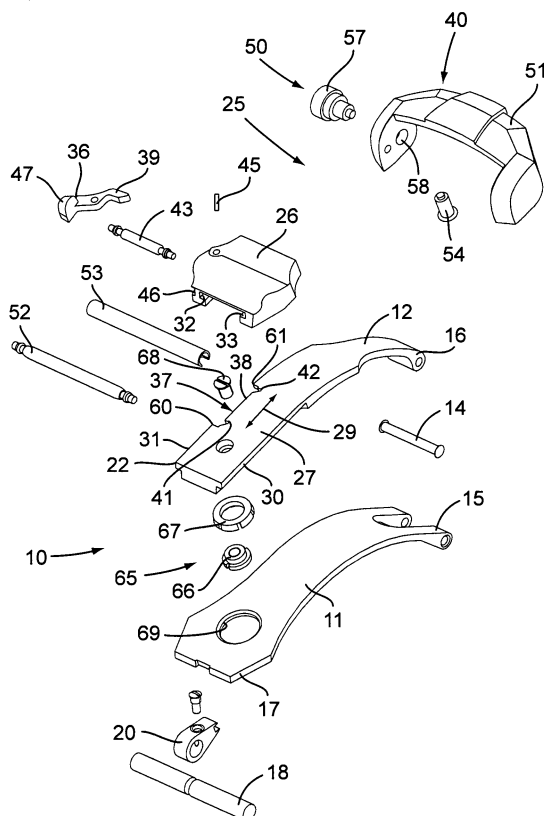
(74) Mandataire: **Micheli & Cie SA**  
**Rue de Genève 122**  
**Case Postale 61**  
**1226 Genève-Thônex (CH)**

(54) **Fermeir à boucle déployante pour bracelet**

(57) Le fermeir à boucle déployante (10) pour bracelet comporte un élément de base (11) et au moins un élément dépliant (12). L'élément de base et l'élément dépliant sont articulés l'un à l'autre chacun par une première extrémité (15, 16), une seconde extrémité (17) de l'élément de base étant agencée pour être reliée à un premier brin du bracelet (19), tandis qu'une seconde extrémité (22) de l'élément dépliant (12) est destinée à être reliée à un second brin (21) du bracelet. Le fermeir comporte un mécanisme de réglage (25) agencé de façon à permettre un réglage de la longueur du bracelet en au moins deux positions. Ce mécanisme de réglage (25) comprend un chariot mobile (26) monté coulissant sur une plaquette (27) de l'élément dépliant (12) grâce à des glissières (30, 31) prévue sur cette plaquette (27). Ce chariot mobile (26) porte un cliquet (36) sollicité élastiquement contre une came (38) de la plaquette qui est conformée pour déterminer au moins une position raccourcie et une position allongée du fermeir et du bracelet. Des moyens d'actionnement (50, 57) sont prévus pour agir sur le cliquet (36) afin de le dégager de la came (38) pour permettre le déplacement du chariot (26) sur la glissière (30, 31). Le chariot (26) est muni d'un organe de fixation (40) sous forme d'un capot pivotant (51) permettant de fixer le second brin (21) au chariot.

On obtient ainsi un réglage de longueur immédiat, confortable et précis et une construction simple, fiable et esthétique.

Fig.1





## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 02 3826

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	EP 1 378 185 A1 (CITIZEN WATCH CO LTD [JP] CITIZEN HOLDINGS CO LTD [JP]) 7 janvier 2004 (2004-01-07) * abrégé; figure 2 *	1	INV. A44C5/24
A	JP 11 206426 A (HIDAKA MASAOKI) 3 août 1999 (1999-08-03) * abrégé; figures *	1	
A	US 5 927 577 A (BRAUN RAFAEL [US]) 27 juillet 1999 (1999-07-27) * figures *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			A44C
2 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		19 juin 2012	Fonseca Fernandez, H
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intermédiaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 07 02 3826

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

19-06-2012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1378185	A1	07-01-2004	CN 1458829 A	26-11-2003
			EP 1378185 A1	07-01-2004
			HK 1058465 A1	10-11-2006
			JP 4127506 B2	30-07-2008
			US 2004083581 A1	06-05-2004
			WO 02074124 A1	26-09-2002
-----				
JP 11206426	A	03-08-1999	AUCUN	
-----				
US 5927577	A	27-07-1999	AUCUN	
-----				

EPO FORM P0480

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82