

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
15 mars 2007 (15.03.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2007/028554 A3**

- (51) Classification internationale des brevets :  
**G04B 37/00** (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2006/008596
- (22) Date de dépôt international :  
4 septembre 2006 (04.09.2006)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :  
05019294.7 6 septembre 2005 (06.09.2005) EP
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **THE SWATCH GROUP MANAGEMENT SERVICES AG**  
[CH/CH]; Seevorstadt 6, CH-2501 Biel (CH).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **MÜLLER,**

**Jacques** [CH/CH]; Les Oeuchettes 18, CH-2732 Reconvilier (CH). **MEYRAT, Clément** [CH/CH]; 47, Rue du Jura, CH-2525 Le Landeron (CH). **APOTHELOZ, David** [CH/CH]; La Venelle 5, CH-2035 Corcelles (CH). **ELEUTERIO, Luciano** [IT/CH]; 9, Grand Rue, CH-2606 Corgémont (CH). **CARRARD, Bertrand** [CH/CH]; 40, Ruelle du Paddock, CH-2854 Bassecourt (CH). **CATANESE, Rocco** [IT/CH]; 54, Chemin des Oeuches, CH-2503 Bienne (CH). **LEO, Domenico** [IT/CH]; Rue du Docteur Tièche 5, CH-2732 Reconvillier (CH).

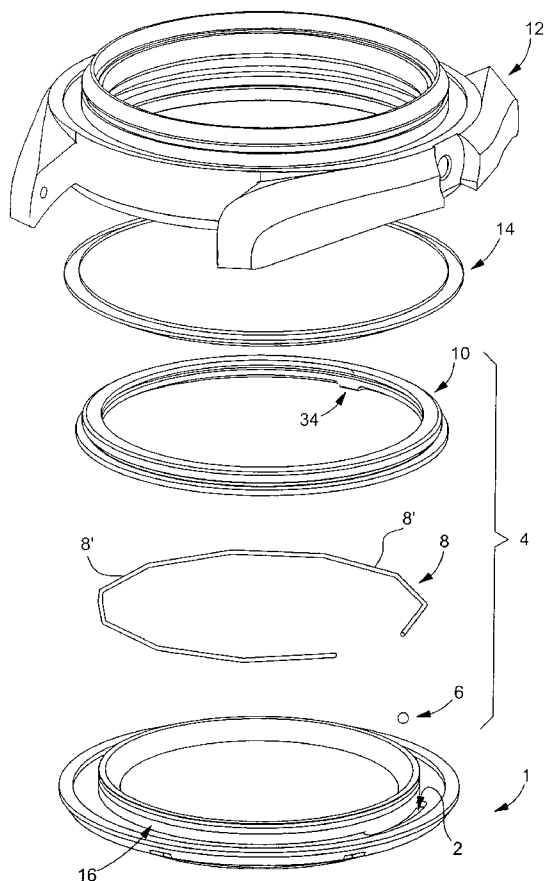
(74) Mandataire : **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, Rue des Sors, CH-2074 Marin (CH).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR FIXING A BACK ON A WATCH MIDDLE

(54) Titre : DISPOSITIF DE FIXATION D'UN FOND SUR UNE CARRURE D'UNE MONTRE



(57) Abstract: The invention concerns a device for fixing a back (1) on a watchcase middle (12), characterized in that it comprises an intermediate element (10) where to the back (1) is linked, said intermediate element (10) being screwed on the watch middle (12), means being provided to enable the intermediate element (10) to be driven in rotation by the back (1) until it reaches a locking position on the middle (12), the back (1) being further capable of being pivoted relative to the intermediate element (10) without being unscrewed to be aligned with the axis 12H-6H of the watch.

(57) Abrégé : Dispositif de fixation d'un fond (1) sur une carrure (12) d'une boîte de montre comprenant un élément intermédiaire (10) auquel le fond (1) est lié, cet élément intermédiaire (10) étant vissé sur la carrure (12) de la montre, des moyens étant prévus pour permettre au fond (1) d'entraîner l'élément intermédiaire (10) en rotation jusqu'à ce que ce dernier arrive en position de blocage sur la carrure (12), le fond (1) étant en outre capable d'être pivoté par rapport à l'élément intermédiaire (10) sans que celui-ci ne se dévisse pour son alignement avec l'axe 12h-6h de la montre.

WO 2007/028554 A3



KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

**(84) États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT,

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:**

14 juin 2007

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*