

(19)



(11)

**EP 2 477 079 A3**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

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

(51) Int Cl.:  
**G04B 3/04<sup>(2006.01)</sup> G04B 37/10<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Date de publication A2:  
**18.07.2012 Bulletin 2012/29**

(21) Numéro de dépôt: **11194049.0**

(22) Date de dépôt: **16.12.2011**

(84) Etats contractants désignés:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Etats d'extension désignés:  
**BA ME**

(72) Inventeurs:  
• **Lhomme, Stéphane**  
**25450 Damprichard (FR)**  
• **Laurent, Claude**  
**25870 Auxon-Dessus (FR)**

(30) Priorité: **22.12.2010 CH 21552010**

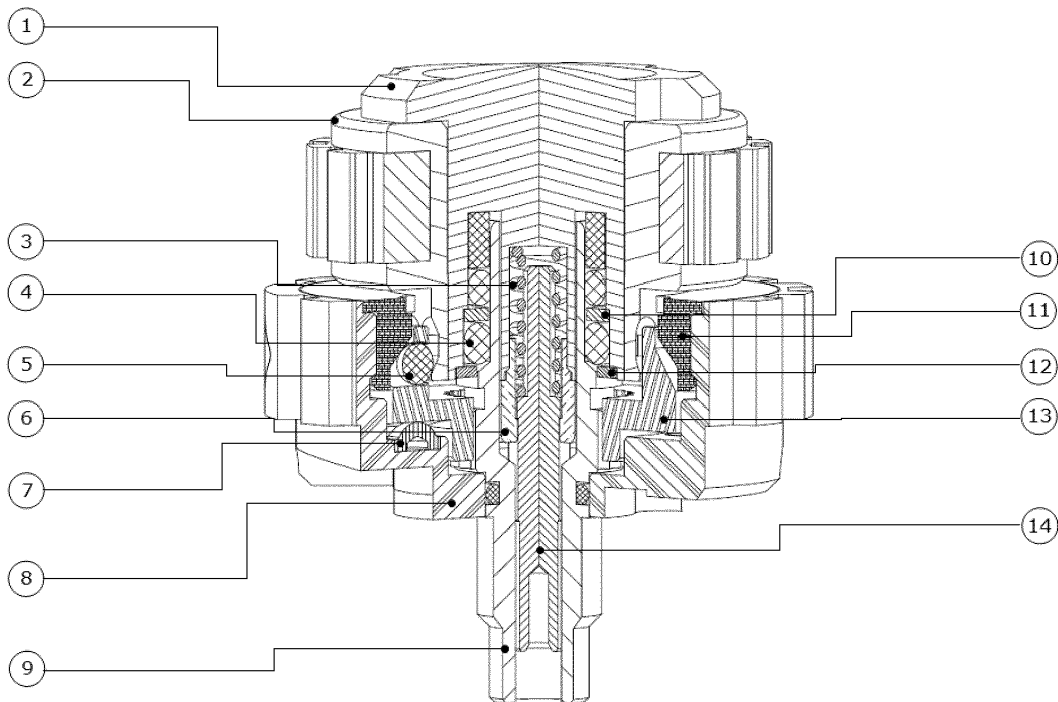
(74) Mandataire: **GLN**  
**Rue du Puits-Godet 8a**  
**2000 Neuchâtel (CH)**

(71) Demandeur: **Guenat SA Montres Valgine**  
**2345 Les Breuleux (CH)**

(54) **Dispositif de commande**

(57) L'invention concerne un dispositif de commande de pièce d'horlogerie comprenant une tige de commande susceptible d'être actionnée en rotation et en traction, et au moins un bouton poussoir (25), voisin de la tige de

commande. Selon l'invention, un premier et un deuxième systèmes de blocages sont actionnés simultanément par une action manuelle unique, de manière à verrouiller la tige et le bouton poussoir.



**Fig. 1**

**EP 2 477 079 A3**



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 11 19 4049

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	DE 101 57 981 A1 (LUTZ HELMUT [DE]) 12 juin 2003 (2003-06-12) * alinéas [0019] - [0022] * * figures 1,2 *	1-9	INV. G04B3/04 G04B37/10
A	US 2010/142333 A1 (HIRANUMA HARUKI [JP] ET AL) 10 juin 2010 (2010-06-10) * alinéas [0047], [0048], [0051] * * alinéas [0058] - [0069] * * alinéas [0088] - [0094] * * alinéa [0097] * * figures 1-10 *	1-9	
A	US 2005/254353 A1 (COGOLI PHILIPPE [GB] ET AL) 17 novembre 2005 (2005-11-17) * alinéas [0011], [0012] * * figures 1,2 *	1-9	
A	US 2003/030230 A1 (WILD DANIEL [CH]) 13 février 2003 (2003-02-13) * alinéas [0017] - [0020] * * alinéas [0023] - [0026] * * figures 1,2 *	1-17	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		19 juin 2012	Pirozzi, Giuseppe
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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 intercalaire			

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 11 19 4049

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
DE 10157981 A1	12-06-2003	AUCUN	
US 2010142333 A1	10-06-2010	CH 699938 A2 CN 101738922 A JP 2010127682 A US 2010142333 A1	31-05-2010 16-06-2010 10-06-2010 10-06-2010
US 2005254353 A1	17-11-2005	CN 1690889 A EP 1582945 A2 JP 2005292139 A US 2005254353 A1	02-11-2005 05-10-2005 20-10-2005 17-11-2005
US 2003030230 A1	13-02-2003	EP 1280023 A1 JP 4361718 B2 JP 2003065440 A US 2003030230 A1	29-01-2003 11-11-2009 05-03-2003 13-02-2003

EPO FORM P0460

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