



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
24.04.2013 Bulletin 2013/17

(51) Int Cl.:
G04B 29/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
25.04.2012 Bulletin 2012/17

(21) Numéro de dépôt: **12150671.1**

(22) Date de dépôt: **10.07.2009**

(84) Etats contractants désignés:
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 SE SI SK SM TR

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s) initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
09165253.7 / 2 273 325

(71) Demandeur: **Chopard Technologies SA**
2114 Fleurier (CH)

(72) Inventeurs:
• **Behrend, Armin**
2126 Les Verrières (CH)
• **Dias, Francisco**
2114 Fleurier (CH)
• **Gigandet, Christophe**
2400 Le Locle (CH)

(74) Mandataire: **GLN SA**
Avenue Edouard-Dubois 20
2000 Neuchâtel (CH)

(54) **Procédé de réglage de la position d'une pièce sur un support**

(57) La présente invention concerne un procédé de réglage de la position d'une pièce (12) sur un support (10) fixe consistant à :

- se doter d'une plaquette (18) en matériau malléable agencée pour être positionnée sans jeu sur le support,
- se doter d'une pièce à positionner, comportant des moyens de positionnement pour être positionnée au moins partiellement en regard de ladite plaquette, la pièce comportant en outre un organe d'arrêt géométrique positionné de manière à pouvoir coopérer avec ladite plaquette,
- se doter d'un organe de serrage pour enserrer entre lui et le support la plaquette et la pièce.

Le procédé de réglage comprend les étapes suivantes :

- positionner l'organe de serrage de manière à enserrer la plaquette et ladite pièce entre ledit organe de serrage et le support, de manière à exercer une pression résultant en des forces de frottement entre le support, la plaquette, ladite pièce et l'organe de serrage, la force exercée étant inférieure à la limite de déformation plastique de la plaquette malléable,
- tester le positionnement de ladite pièce,
- si le test est négatif, desserrer l'organe de serrage et repositionner ladite pièce à régler, resserrer pour obtenir le maintien par frottement des éléments et tester à nouveau le positionnement de ladite pièce,
- si le test est positif, serrer complètement l'organe de serrage de manière à déformer plastiquement la plaquette malléable (18).

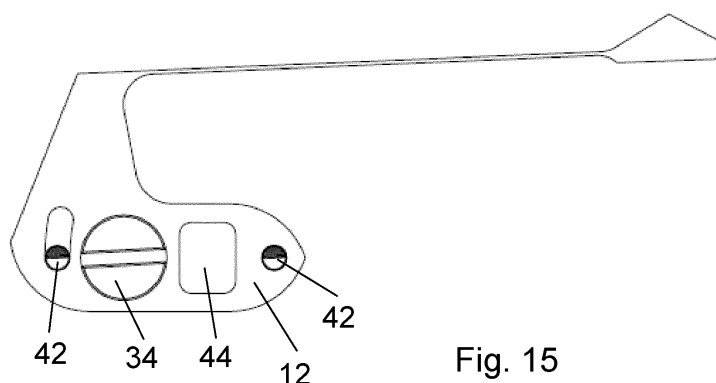


Fig. 15



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 12 15 0671

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 5 746 558 A (NYGREN JR WILLIAM D [US] ET AL) 5 mai 1998 (1998-05-05) * colonne 4, ligne 7 - colonne 8, ligne 11; figures 1-5 *	1-3,5,6, 8-12	INV. G04B29/04
X	EP 0 098 660 A (STETTLER HANS AG [CH]) 18 janvier 1984 (1984-01-18) * page 3, ligne 10 - ligne 22 *	1,12	
A	EP 1 978 421 A (MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES E [CH]) 8 octobre 2008 (2008-10-08) * alinéas [0003], [0009], [0014], [0022]; figures 1,2 *	1	
A	GB 2 376 729 A (HADLEY IND PLC [GB]) 24 décembre 2002 (2002-12-24) * le document en entier *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B G04D A44C
1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 15 mars 2013	Examineur Guidet, Johanna
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 intercalaire		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 (P04C02)

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

EP 12 15 0671

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.

15-03-2013

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5746558	A	05-05-1998	AUCUN	
EP 0098660	A	18-01-1984	CH 650375 A EP 0098660 A1	31-07-1985 18-01-1984
EP 1978421	A	08-10-2008	CH 705284 B1 EP 1978421 A2	31-01-2013 08-10-2008
GB 2376729	A	24-12-2002	AUCUN	

EPO FORM P0460

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