



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
01.09.2010 Bulletin 2010/35

(51) Int Cl.:
G04B 37/10 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
05.05.2010 Bulletin 2010/18

(21) Numéro de dépôt: **09174003.5**

(22) Date de dépôt: **26.10.2009**

(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

(72) Inventeur: **Girardin, Dominique**
2900, Porrentruy (CH)

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

(30) Priorité: **31.10.2008 CH 17082008**

(71) Demandeur: **Pibor ISO S.A.**
2855 Glovelier (CH)

(54) **Couronne à visser et procédé d'orientation d'une telle couronne sur une boîte de montre**

(57) La présente invention concerne une couronne de montre du type à visser, ainsi qu'un procédé d'assemblage d'une telle couronne sur une boîte de montre, permettant d'orienter la couronne dans une position déterminée.

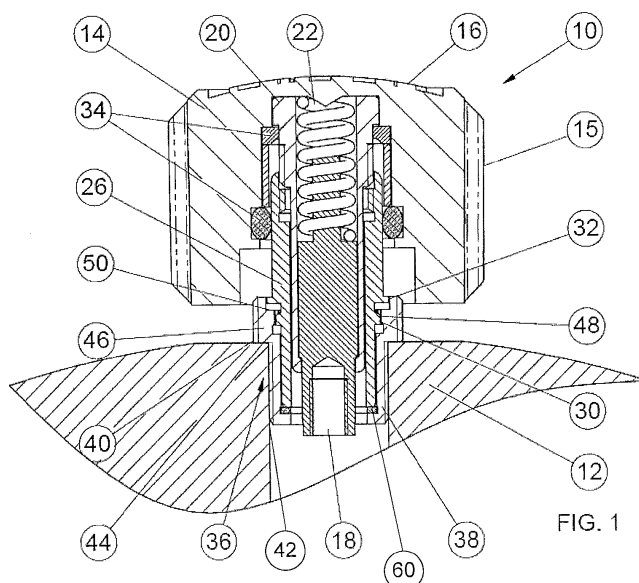
La couronne à visser (10) comporte:

- une tête (14) présentant une face frontale (16) dotée d'un logo à géométrie non circulaire,
- un premier tube (20) destiné à être relié cinématiquement audit mouvement, solidaire de la tête (14) et présentant sur son pourtour externe un filetage (24),
- un deuxième tube (26) agencé pour recevoir ledit pre-

mier tube (20), comprenant, du côté du premier tube (20), un filetage intérieur (28) destiné à coopérer avec le filetage (24) dudit premier tube (20), et, du côté de la boîte (12), des premiers moyens d'indexation (30),

- un troisième tube (36) agencé pour recevoir lesdits premier (20) et deuxième (26) tubes et comprenant des seconds moyens d'indexation (48) coopérant avec les premiers moyens d'indexation (30) du deuxième tube (26), et

- un organe de blocage (52) agencé pour bloquer le déplacement en translation du deuxième tube (26) par rapport audit troisième tube (36).





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 09 17 4003

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,D	WO 01/40881 A (KS 22 S A [CH]; ECOFFET ROGER [FR]) 7 juin 2001 (2001-06-07) * page 1, ligne 1 - page 3, ligne 18 * * figures 1,2 *	1-10	INV. G04B37/10
A	EP 1 727 005 A (PIBOR ISO S A [CH]) 29 novembre 2006 (2006-11-29) * alinéas [0001] - [0047] * * figures 1-5 *	1-10	
A	EP 1 124 167 A (BONINCHI SA [CH]) 16 août 2001 (2001-08-16) * figures 1,2 * * alinéas [0001] - [0018] *	1-10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 23 juillet 2010	Examineur Burns, Mike
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 [P04C02]

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

EP 09 17 4003

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.

23-07-2010

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0140881 A	07-06-2001	AT 472752 T	15-07-2010
		CN 1339124 A	06-03-2002
		EP 1151357 A1	07-11-2001
		JP 2003515750 T	07-05-2003
		US 2003007426 A1	09-01-2003
EP 1727005 A	29-11-2006	AT 393416 T	15-05-2008
EP 1124167 A	16-08-2001	AUCUN	

EPO FORM P0460

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