

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
23.01.2019 Bulletin 2019/04

(51) Int Cl.: **G04F 7/08** (2006.01) **G04B 3/04** (2006.01)
G04B 37/10 (2006.01) **G04B 47/06** (2006.01)

(43) Date de publication A2:
28.11.2018 Bulletin 2018/48

(21) Numéro de dépôt: **18172258.8**

(22) Date de dépôt: **15.05.2018**

(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
 Etats de validation désignés:
KH MA MD TN

(71) Demandeur: **Omega SA**
2502 Bienne (CH)

(72) Inventeurs:

- **LOETSCHER, Philippe**
2533 Evillard (CH)
- **KISSLING, Gregory**
2532 Macolin (CH)

(30) Priorité: 24.05.2017 EP 17172883

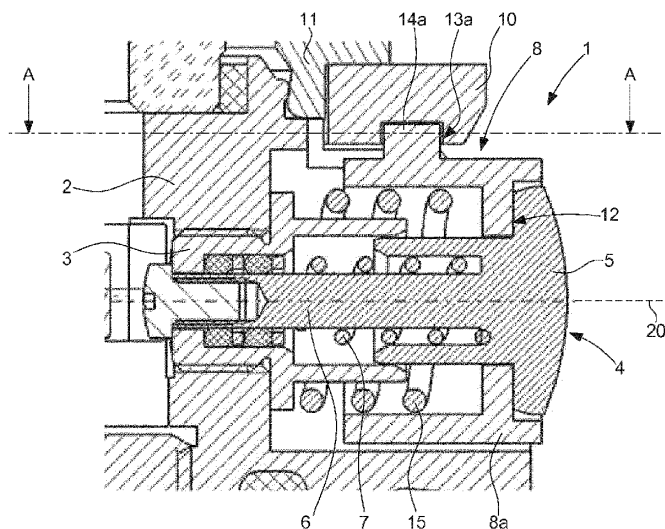
(74) Mandataire: **ICB SA**
Faubourg de l'Hôpital, 3
2001 Neuchâtel (CH)

(54) **PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN POUSSOIR**

(57) La pièce d'horlogerie est munie d'un boîtier (1) qui comprend une carrure (2), un poussoir (4) et un dispositif de verrouillage de ce poussoir. Le poussoir est agencé mobile en translation selon un axe d'actionnement (20). Le dispositif de verrouillage comporte un organe de blocage (8) mobile en translation selon l'axe d'actionnement et susceptible d'être déplacé entre une position de verrouillage et une position de déverrouillage dans lesquelles le poussoir (4) est respectivement blo-

qué et libre en translation. Le dispositif de verrouillage comporte en outre un organe de commande (10) mobile en rotation dans un plan général du boîtier entre une première position et une deuxième position correspondant, pour l'organe de blocage, respectivement aux positions de verrouillage et de déverrouillage, cet organe de commande étant agencé pour engendrer le déplacement de l'organe de blocage (8) entre ses positions de verrouillage et de déverrouillage.

Fig. 1





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 18 17 2258

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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 1 582 945 A2 (DUNHILL ALFRED LTD [GB]) 5 octobre 2005 (2005-10-05) * alinéas [0010] - [0019]; figures 7-15 *	1-12	INV. G04F7/08 G04B3/04 G04B37/10 G04B47/06
A	US 2010/142333 A1 (HIRANUMA HARUKI [JP] ET AL) 10 juin 2010 (2010-06-10) * alinéa [0059]; figures 2,3 *	1-12	
A	CH 700 535 A1 (FRANCOISE SCHUERCH [CH]; CLAUDE SABATINI [FR]) 15 septembre 2010 (2010-09-15) * alinéas [0009] - [0016], [0031], [0033]; figures 1,6 *	1-12	
A	CH 504 044 A (PIQUEREZ SA ERVIN [CH]) 15 novembre 1970 (1970-11-15) * colonne 2, ligne 9 - colonne 4, ligne 8; figures 1-3 *	1-12	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B G04C G04F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		17 octobre 2018	Cavallin, Alberto
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 18 17 2258

5 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.

17-10-2018

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1582945 A2	05-10-2005	CN 1690889 A	02-11-2005
		EP 1582945 A2	05-10-2005
		JP 2005292139 A	20-10-2005
		US 2005254353 A1	17-11-2005

US 2010142333 A1	10-06-2010	CH 699938 A2	31-05-2010
		CN 101738922 A	16-06-2010
		JP 5315024 B2	16-10-2013
		JP 2010127682 A	10-06-2010
		US 2010142333 A1	10-06-2010

CH 700535 A1	15-09-2010	AUCUN	

CH 504044 A	15-11-1970	CH 304969 A4	15-10-1970
		CH 504044 A	15-11-1970

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