



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.05.2016 Patentblatt 2016/19

(51) Int Cl.:
G04B 3/04 (2006.01) **G04B 37/10** (2006.01)
G04B 19/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.2015 Patentblatt 2015/19

(21) Anmeldenummer: **14189167.1**

(22) Anmeldetag: **16.10.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Speichinger, Ferdinand**
8212 Neuhausen am Rheinfall (CH)

(74) Vertreter: **Sammer, Thomas**
per Mens Intellectual
Property Consulting Sàrl
Rue Agasse 54
1208 Genève (CH)

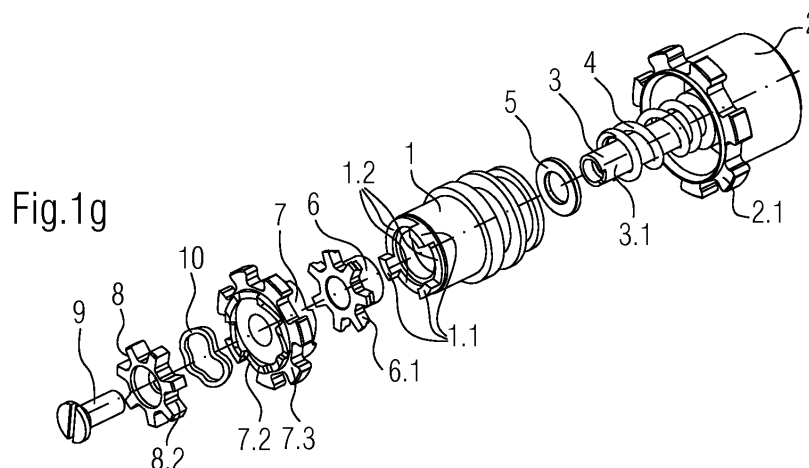
(30) Priorität: **30.10.2013 CH 18272013**

(71) Anmelder: **Richemont International S.A.**
1752 Neuchâtel (CH)

(54) **Halte- und Indexierungsvorrichtung für Uhren**

(57) Halte- und Indexierungsvorrichtung zur Integration in eine Stellvorrichtung von Uhren, insbesondere von Armbanduhren, wobei die Vorrichtung eine fest angebrachte Buchse (1), eine innerhalb der Buchse (1) sowohl axial verschiebbar als auch drehbar gelagerte Achse (3), ein am ins Uhrinnere gerichteten Ende der Achse (3) angebrachtes Übermittlungsorgan (7, 8), welches den Antrieb eines im Uhrinneren befindlichen Uhrteils (22) erlaubt, sowie zumindest ein elastisches Element (4, 10), welches eine in axialer Richtung der Achse (3) wirkende Vorspannkraft ausübt, aufweist. Die Vorrichtung weist zudem einen an besagter Achse (3) axial gleitend angebrachten Indexierungsring (6) mit einer Indexierungszahnung (6.1) sowie das besagte Übermittlungsorgan (7, 8)

an seiner in Richtung des Indexierungsrings (6) weisenden Seitenfläche eine durch die Wirkung der Vorspannkraft des elastischen Elements (4, 10) mit der besagten Indexierungszahnung (6.1) in Eingriff stehende Seitenzahnung (7.1, 8.1) auf, wobei in zumindest einer Drehrichtung der Achse (3) eine Krafteinwirkung einer vordefinierten Größe auf den Indexierungsring (6) ein Auskuppeln zwischen der Indexierungsverzahnung (6.1) und der Seitenzahnung (7.1, 8.1) bewirkt und dadurch eine Positionsindexierung des besagten Uhrteils (22) erlaubt. Die Erfindung bezieht sich zudem auf eine Stellvorrichtung, welche eine derartige Halte- und Indexierungsvorrichtung besitzt, sowie eine Uhr mit einer solchen Stellvorrichtung.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 18 9167

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CH 706 221 A2 (CHEVAL FRERES SAS [FR]) 13. September 2013 (2013-09-13) * Absatz [0024]; Abbildungen *	1	INV. G04B3/04 G04B37/10 G04B19/18
A	CH 706 232 A2 (MAURICE LACROIX SA [CH]) 13. September 2013 (2013-09-13) * das ganze Dokument *	1-15	
A	WO 2012/168243 A1 (OMEGA SA [CH]; KNUCHEL DANIEL [CH]; BRISWALTER SEBASTIEN [FR]) 13. Dezember 2012 (2012-12-13) * das ganze Dokument *	1-15	
A	DE 24 40 248 A1 (SEIKO INSTR & ELECTRONICS) 6. März 1975 (1975-03-06) * das ganze Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 31. März 2016	Prüfer Tamme, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 18 9167

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten
 Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-03-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 706221 A2	13-09-2013	CH 706221 A2	13-09-2013
		FR 2987684 A1	06-09-2013
CH 706232 A2	13-09-2013	KEINE	
WO 2012168243 A1	13-12-2012	CN 103597412 A	19-02-2014
		EP 2718770 A1	16-04-2014
		JP 5746428 B2	08-07-2015
		JP 2014519041 A	07-08-2014
		KR 20140035483 A	21-03-2014
		RU 2013157146 A	20-07-2015
		US 2014071797 A1	13-03-2014
		WO 2012168243 A1	13-12-2012
DE 2440248 A1	06-03-1975	CH 607739 A	31-10-1978
		DE 2440248 A1	06-03-1975
		FR 2242713 A1	28-03-1975
		GB 1442709 A	14-07-1976
		JP S5046161 A	24-04-1975
		US 3916615 A	04-11-1975

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82