



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.2010 Patentblatt 2010/30

(51) Int Cl.:
G04B 19/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.08.2008 Patentblatt 2008/35

(21) Anmeldenummer: **08001382.4**

(22) Anmeldetag: **25.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Richemont International S.A.**
1752 Villars-sur-Glâne (CH)

(72) Erfinder: **Mojon, Jean-François**
2208 Les Hauts-Geneveys (CH)

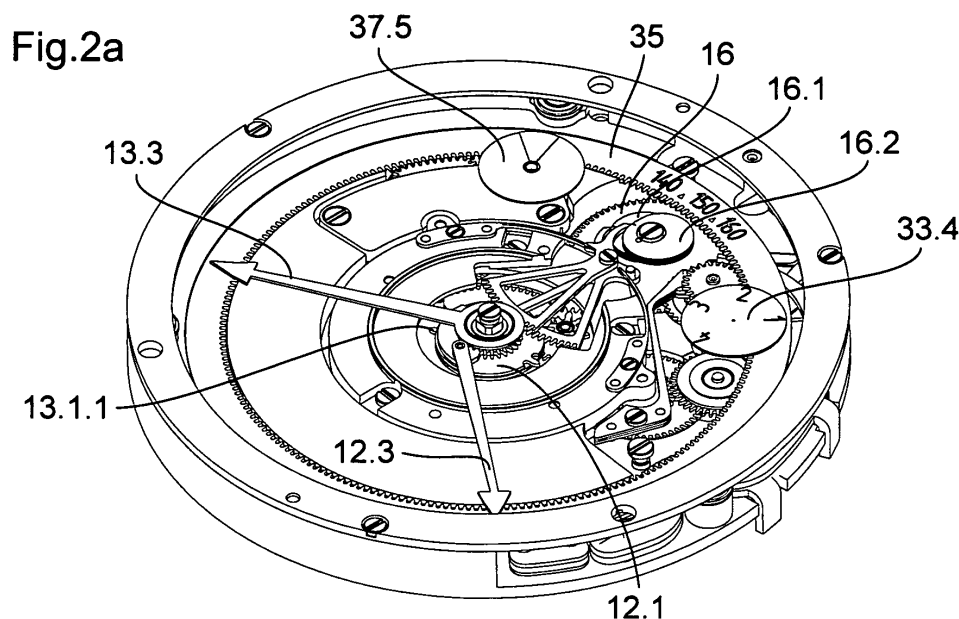
(74) Vertreter: **Bugnion Genève**
Bugnion S.A.
P.O.Box 375
1211 Geneva 12 (CH)

(30) Priorität: **21.02.2007 CH 2912007**

(54) **Anzeigemechanismus für astronomische Daten in Uhren**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Anzeigemechanismus für astronomische Daten in Uhren, insbesondere in Armbanduhren, welcher einen Mechanismus zur Anzeige der Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten sowie einen Mechanismus zur Anzeige der Tag- und Nachtzeit aufweist, wobei der Zeitpunkt der Umschaltung des Tag-Nacht-Mechanismus durch den Sonnenaufgangs- und -untergangszeitenmechanismus mechanisch gesteuert wird, insbesondere einen Anzeigemechanismus, dessen Sonnenaufgangs- und -unter-

gangszeitenmechanismus einen Sonnenaufgangs- (16.1) und Sonnenuntergangszeitennocken (16.2) besitzt, welche die für jeden Tag im Jahr eindeutige Winkelposition eines jeweils zugehörigen Sonnenauf- (12.1) bzw. Sonnenuntergangssteuerungsrades (13.1) bestimmen, und dessen Tag-Nacht-Mechanismus eine Tag-Nacht-Scheibe (20.1) aufweist, deren Drehung relativ zu einer zweiten Anzeigescheibe (11.1) vom Sonnenauf- (12.1) bzw. Sonnenuntergangssteuerungsrade (13.1) gesteuert wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 1382

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 40 37 750 A1 (SCHEIDT WALTER R DIPL ING FH [DE]) 4. Juni 1992 (1992-06-04)	1,2,6-14	INV. G04B19/26
A	* Seite 3, Zeile 6 - Zeile 61 *	3-5	
A	FR 2 500 181 A1 (STAIGER FEINMECH [DE]) 20. August 1982 (1982-08-20)	1-14	
A	* Seite 9 - Seite 10; Abbildungen 7-9 *	1-14	
	DE 200 08 791 U1 (BRAUN MARTIN [DE]) 31. Mai 2001 (2001-05-31)		
	* das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G04B G04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Juni 2010	
		Prüfer Mérimeche, Habib	
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 Patentedokument, 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			

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 1382

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.

24-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4037750	A1	04-06-1992	KEINE	
FR 2500181	A1	20-08-1982	DE 3105243 A1	02-09-1982
DE 20008791	U1	31-05-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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