



EP 1 962 154 A3

(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

(30) Priorität: 21.02.2007 CH 2912007

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

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

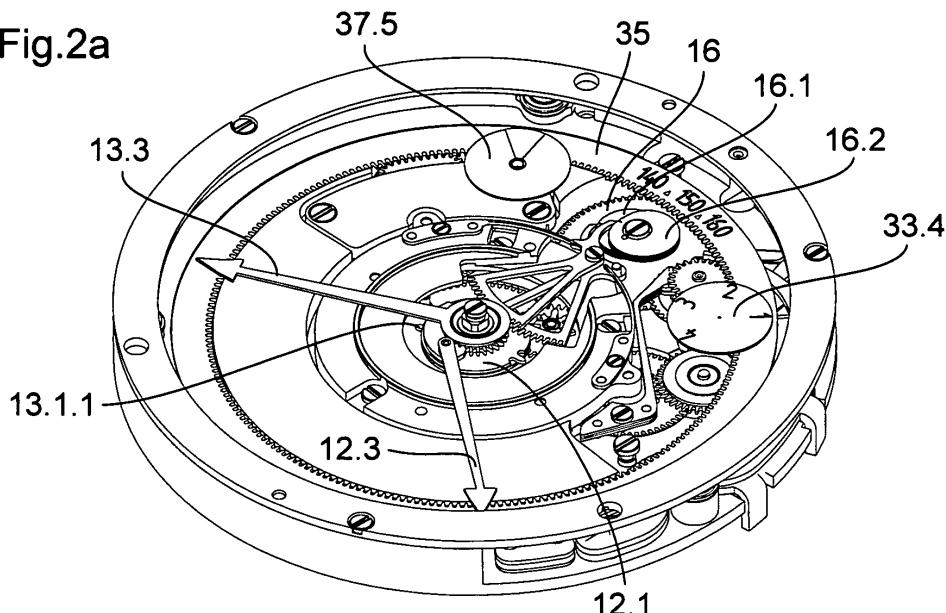
(74) Vertreter: Bugnion Genève
Bugnion S.A.
P.O.Box 375
1211 Geneva 12 (CH)

(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. Sonnenuntergangssteuerungsrad (13.1) gesteuert wird.

Fig.2a





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 1382

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 40 37 750 A1 (SCHEIDT WALTER R DIPL ING FH [DE]) 4. Juni 1992 (1992-06-04) * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 61 * -----	1,2,6-14 3-5	INV. G04B19/26
A	FR 2 500 181 A1 (STAIGER FEINMECH [DE]) 20. August 1982 (1982-08-20) * Seite 9 - Seite 10; Abbildungen 7-9 * -----	1-14	
A	DE 200 08 791 U1 (BRAUN MARTIN [DE]) 31. Mai 2001 (2001-05-31) * das ganze Dokument * -----	1-14	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
G04B G04C			
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	24. Juni 2010	Mérimèche, Habib
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p> <input checked="" type="checkbox"/> von besonderer Bedeutung allein betrachtet <input checked="" type="checkbox"/> von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie <input type="checkbox"/> technologischer Hintergrund <input type="checkbox"/> nichtschriftliche Offenbarung <input type="checkbox"/> Zwischenliteratur </p> <p> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </p>			

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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