



(11) EP 2 230 575 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2011 Patentblatt 2011/38

(51) Int Cl.:
G04B 19/247 (2006.01) **G04B 19/253** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2010 Patentblatt 2010/38

(21) Anmeldenummer: 10405054.7

(22) Anmeldetag: 16.03.2010

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(30) Priorität: 19.03.2009 CH 4172009

(71) Anmelder: **Bucherer Montres S.A.
6002 Luzern (CH)**

(72) Erfinder:

- **Mutrux, Joachim**
1450 Sainte-Croix (CH)
- **Mutrux, Ludovic**
1450 Sainte-Croix (CH)

(74) Vertreter: **Groner, Manfred et al**
Isler & Pedrazzini AG
Gotthardstrasse 53
Postfach 1772
8027 Zürich (CH)

(54) Uhr mit einer digitalen Datumsanzeige

(57) Die Uhr besitzt eine digitale Datumsanzeige (1), die zwei Ziffern (10, 18) in einem gemeinsamen oder zwei getrennten Fenstern aufweist. Eine Zehnerzifferscheibe (3) trägt einen ersten Zahnstern (4) und eine Einerzifferscheibe (2) einen zweiten Zahnstern (5). Die beiden Zahnsterne (4, 5) sind mit einem auf einer Platine (6) gelagerten Schaltring (7) in Eingriff, der von einem Datumsschalttrad (8) angetrieben ist. Der Schaltring (7) weist Schaltzähne (9) zum Drehen der Einerzifferscheibe (2) auf. In Drehrichtung des Schaltrings (7) gesehen ist

nach einem ersten Schaltzahn (9a), der die Einerzifferscheibe (2) vom 30. auf den 31. schaltet, auf dem Schaltring (7) ein zweiter Schaltzahn (9b) angeordnet, der bezüglich der Einerzifferscheibe (2) unwirksam ist. Der zweite Schaltzahn (9b) ist vorzugsweise so gesteuert, dass er im Bereich der Einerzifferscheibe (2) so bewegt wird, so dass er mit dem zweiten Zahnstern (5) nicht in Eingriff kommt. Die Erfindung ermöglicht ein Grossdatum mit vergleichsweise wenigen Einzelteilen, wobei die Datumsanzeige vorzugsweise als Modul ausgebildet ist.

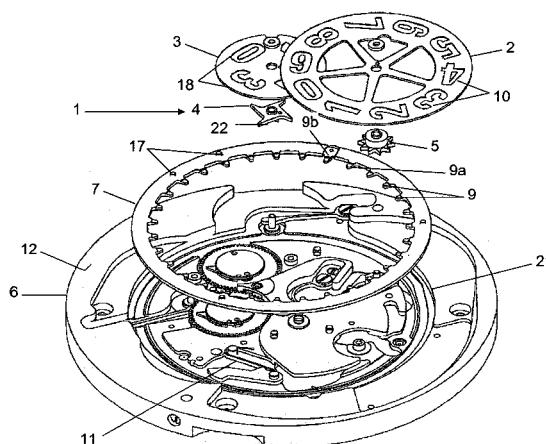


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 40 5054

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 98/50829 A (JOURNE FRANCOIS PAUL [CH]) 12. November 1998 (1998-11-12)	1,11,12, 14	INV. G04B19/247
A	* Abbildung 1 * * Seiten 2-5 *	2-10,13	G04B19/253
A	----- EP 1 462 877 A (RICHEMONT INT SA [CH]) 29. September 2004 (2004-09-29) * Abbildungen 1-5 * * Absätze [0006] - [0018] *	1-14	
A	----- US 2006/002237 A1 (TAKAHASHI MASAAKI [JP]) 5. Januar 2006 (2006-01-05) * Abbildungen 1,2 * * Absätze [0034] - [0042] *	1-14	
A	----- EP 1 369 753 A (ZENITH INTERNAT SA [CH]) 10. Dezember 2003 (2003-12-10) * Abbildungen 1-3 * * Absätze [0008] - [0025] *	1-14	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			G04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 2. August 2011	Prüfer Burns, Mike
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

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

EP 10 40 5054

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.

02-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9850829	A	12-11-1998		AT 224069 T CA 2260261 A1 DE 69807836 D1 DE 69807836 T2 EP 0935780 A1 ES 2182295 T3 JP 3322678 B2 JP 2000505909 A		15-09-2002 12-11-1998 17-10-2002 18-06-2003 18-08-1999 01-03-2003 09-09-2002 16-05-2000
EP 1462877	A	29-09-2004	CH	696045 A5		30-11-2006
US 2006002237	A1	05-01-2006	CH CN JP JP	697697 B1 1716134 A 4546170 B2 2006017540 A		15-01-2009 04-01-2006 15-09-2010 19-01-2006
EP 1369753	A	10-12-2003	AT AU WO DE EP ES HK JP JP US	333669 T 2003229228 A1 03104904 A2 60306929 T2 1509819 A2 2270023 T3 1076875 A1 4324550 B2 2005539213 A 2005174891 A1		15-08-2006 22-12-2003 18-12-2003 29-03-2007 02-03-2005 01-04-2007 22-12-2006 02-09-2009 22-12-2005 11-08-2005