



(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

(72) Erfinder:
• **MutruX, Joachim**
1450 Sainte-Croix (CH)
• **MutruX, Ludovic**
1450 Sainte-Croix (CH)

(30) Priorität: **19.03.2009 CH 4172009**

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

(71) Anmelder: **Bucherer Montres S.A.**
6002 Luzern (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 Zehnerziffernscheibe (3) trägt einen ersten Zahnstern (4) und eine Einerziffernscheibe (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 Datumsschaltrad (8) angetrieben ist. Der Schaltring (7) weist Schaltzähne (9) zum Drehen der Einerziffernscheibe (2) auf. In Drehrichtung des Schaltrings (7) gesehen ist

nach einem ersten Schaltzahn (9a), der die Einerziffernscheibe (2) vom 30. auf den 31. schaltet, auf dem Schaltring (7) ein zweiter Schaltzahn (9b) angeordnet, der bezüglich der Einerziffernscheibe (2) unwirksam ist. Der zweite Schaltzahn (9b) ist vorzugsweise so gesteuert, dass er im Bereich der Einerziffernscheibe (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.

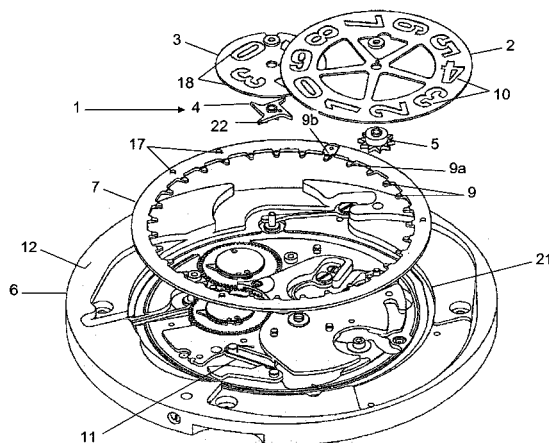


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 40 5054

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 98/50829 A (JOURNE FRANCOIS PAUL [CH]) 12. November 1998 (1998-11-12) * Abbildung 1 * * Seiten 2-5 *	1,11,12,14 2-10,13	INV. G04B19/247 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 MASA AKI [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			
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 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 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	15-09-2002
			CA 2260261 A1	12-11-1998
			DE 69807836 D1	17-10-2002
			DE 69807836 T2	18-06-2003
			EP 0935780 A1	18-08-1999
			ES 2182295 T3	01-03-2003
			JP 3322678 B2	09-09-2002
			JP 2000505909 A	16-05-2000

EP 1462877	A	29-09-2004	CH 696045 A5	30-11-2006

US 2006002237	A1	05-01-2006	CH 697697 B1	15-01-2009
			CN 1716134 A	04-01-2006
			JP 4546170 B2	15-09-2010
			JP 2006017540 A	19-01-2006

EP 1369753	A	10-12-2003	AT 333669 T	15-08-2006
			AU 2003229228 A1	22-12-2003
			WO 03104904 A2	18-12-2003
			DE 60306929 T2	29-03-2007
			EP 1509819 A2	02-03-2005
			ES 2270023 T3	01-04-2007
			HK 1076875 A1	22-12-2006
			JP 4324550 B2	02-09-2009
			JP 2005539213 A	22-12-2005
			US 2005174891 A1	11-08-2005

EPO FORM P0461

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