



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.09.2007 Patentblatt 2007/39

(51) Int Cl.:
G04F 7/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

(21) Anmeldenummer: **05002644.2**

(22) Anmeldetag: **09.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **06.04.2004 DE 102004017345**

(71) Anmelder: **Lange Uhren GmbH**
01768 Glashütte (DE)

(72) Erfinder:
• **Bobe, Tino**
01768 Glashütte-Johnsbach (DE)
• **Schneider, Jens**
01768 Glashütte-Johnsbach (DE)

(74) Vertreter: **Klein, Thomas**
Mainzer Strasse 18 e
55263 Wackernheim (DE)

(54) **Chronograph**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Chronograph mit einem Uhrwerk, von dem ein Sekundenchronographenzeiger und in einer Anzahl insbesondere von dreißig Schritten pro Umdrehung ein Minutenchronographenzeiger drehbar antreibbar sind. Weiterhin ist eine Steuervorrichtung zum Stoppen des Sekundenchronographenzeigers und des Minutenchronographenzeigers sowie zum Ingangsetzen eines Schleppzeigermechanismus eines Sekunden Schleppzeigers und eines Minuten Schleppzeigers vorhanden, der ein Auslöseelement zum Starten und zum Stoppen des Sekunden Schleppzeigers und eines Minuten Schleppzeigers aufweist. Der

Schleppzeigermechanismus weist ein gemeinsames Auslöseelement für den Sekunden Schleppzeiger und den Minuten Schleppzeiger auf, von dem eine Raste 18 in eine Rastausnehmung 34 von an dem Umfang eines Minuten Schleppzeigerrades 30 gleichmäßig verteilt angeordneten Rastausnehmungen 34 einrastbar und ausrastbar ansteuerbar ist. Dabei ist mit dem Minuten Schleppzeigerrad 30 ein Minuten Schleppzeigerrohr eines Minuten Schleppzeigers verbunden und die Anzahl der Rastausnehmungen 34 entspricht der Anzahl der Schritte des Minutenchronographenzeigers pro Umdrehung.

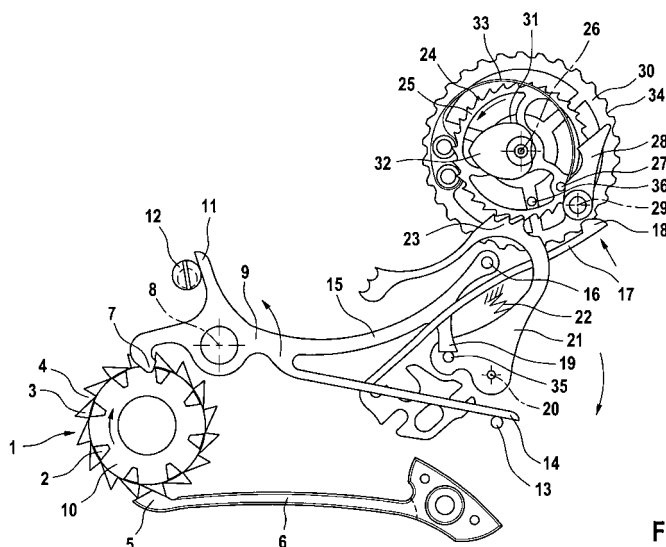


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 2644

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 03 141 B (JEANNERET & CO R) 21. Februar 1957 (1957-02-21) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 9 * * Abbildungen 1-9 *	1-18	INV. G04F7/08
A	DE 101 35 110 A1 (LANGE UHREN GMBH [DE]) 13. Februar 2003 (2003-02-13) * Absätze [0001] - [0072] * * Abbildungen 1-10 *	1-18	
A	CH 7 411 A (REYMOND ROD & AESCHLIMANN [CH]) 31. Mai 1894 (1894-05-31) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 1 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 12 *	1-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. August 2007	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 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 05 00 2644

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

17-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1003141	B	21-02-1957	KEINE

DE 10135110	A1	13-02-2003	AT 310978 T 15-12-2005
		DE 50205018 D1	29-12-2005
		EP 1320786 A1	25-06-2003
		HK 1052980 A1	07-04-2006
		WO 03009068 A1	30-01-2003
		JP 2004521371 T	15-07-2004
		US 2004037171 A1	26-02-2004

CH 7411	A	31-05-1894	KEINE

EPO FORM P0461

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