



(11) EP 1 584 997 A3

(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 Sekundenschleppzeigers und eines Minutenschleppzeigers vorhanden, der ein Auslöseelement zum Starten und zum Stoppen des Sekundenschleppzeigers und eines Minutenschleppzeigers aufweist. Der

Schleppzeigermechanismus weist ein gemeinsames Auslöselement für den Sekundenschleppzeiger und den Minutenschleppzeiger auf, von dem eine Raste 18 in eine Rastausnehmung 34 von an dem Umfang eines Minutenschleppzeigerrades 30 gleichmäßig verteilt angeordneten Rastausnehmungen 34 einrastbar und austastbar ansteuerbar ist. Dabei ist mit dem Minutenschleppzeigerrad 30 ein Minutenschleppzeigerrohr eines Minutenschleppzeigers verbunden und die Anzahl der Rastausnehmungen 34 entspricht der Anzahl der Schritte des Minutenchronographenzeigers pro Umdrehung.

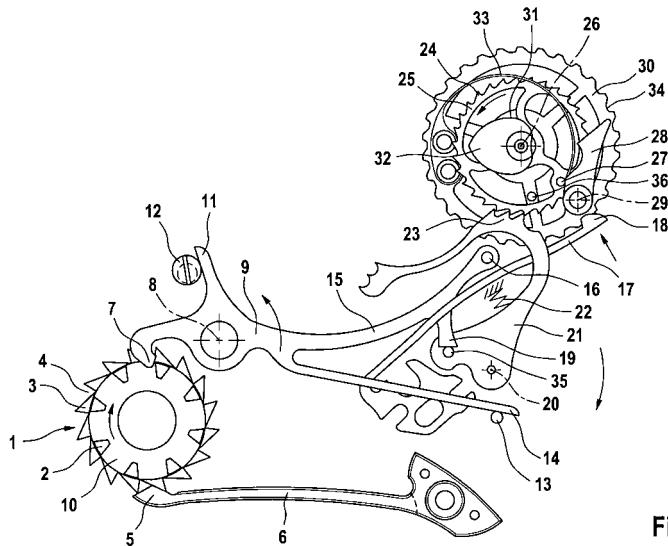


Fig. 1



| 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 |
| 3 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | Den Haag | 17. August 2007 | Burns, Mike |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

**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 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.

17-08-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | 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 DE 50205018 D1 EP 1320786 A1 HK 1052980 A1 WO 03009068 A1 JP 2004521371 T US 2004037171 A1 | | 15-12-2005 29-12-2005 25-06-2003 07-04-2006 30-01-2003 15-07-2004 26-02-2004 |
| CH 7411 | A | 31-05-1894 | KEINE | | |