



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.10.2007 Patentblatt 2007/40**

(51) Int Cl.:  
**G04B 19/26 (2006.01) G04B 19/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.09.2005 Patentblatt 2005/38**

(21) Anmeldenummer: **05001989.2**

(22) Anmeldetag: **01.02.2005**

(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**

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

(72) Erfinder: **Geyer, Burkhard**  
**01768 Glashütte (DE)**

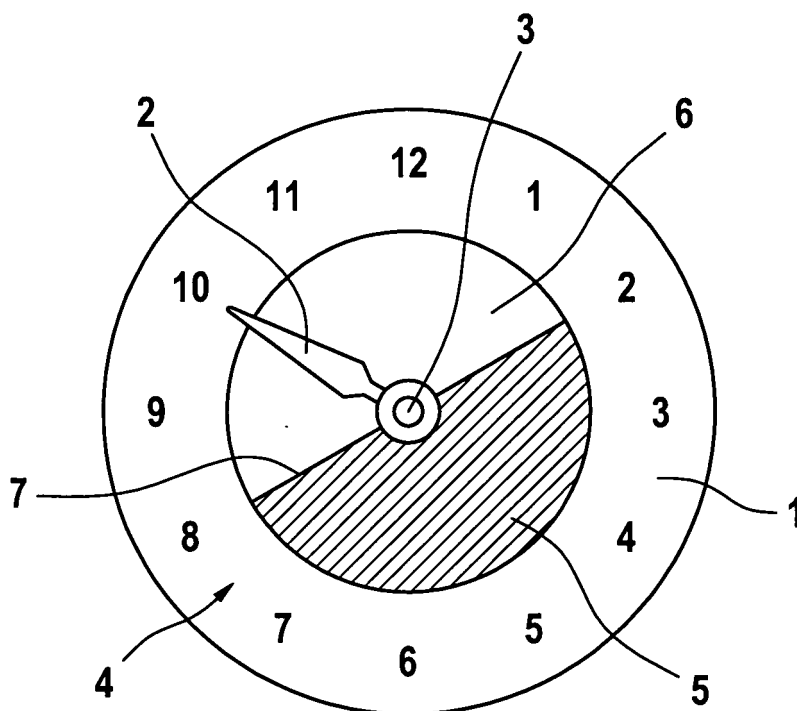
(30) Priorität: **16.03.2004 DE 102004012628**

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

(54) **Uhr**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Uhr, mit einem von einem Uhrwerk mit einer Umdrehung pro zwölf Stunden um eine Zeigerachse 3 drehbar antreibbaren Stundenzeiger 2 und mit einem Anzeigeelement zur Anzeige der Tag- und Nachtinformation, das um einer weiteren Achse von dem Uhrwerk drehbar antreibbar ist. Das

weitere Anzeigeelement ist in die gleiche Drehrichtung wie der Stundenzeiger 2 mit einer halben Umdrehung pro zwölf Stunden um die Zeigerachse 3 drehbar antreibbar und weist eine zur Zeigerachse 3 konzentrische ring- oder kreisförmige Markierung der Tag- und der Nachtstunden auf.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 1989

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 488 114 A1 (KOHNO YUKIO [JP]) 3. Juni 1992 (1992-06-03) * Spalten 5-7; Anspruch 1 *	1,3-7	INV. G04B19/26 G04B19/04
A	-----	8	
X	US 3 633 354 A (STEMMLER EWALD) 11. Januar 1972 (1972-01-11) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 52; Abbildung 3 *	1-4,6,7	
X	-----		
X	EP 0 663 631 A1 (EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]) 19. Juli 1995 (1995-07-19) * Seite 4, Spalte 5, Zeile 37 - Zeile 55; Abbildung 2 *	1,2,7	
P,X	-----		
P,X	EP 1 413 934 A (ETA SA MANUFACTURE HORLOGERE S [CH]) 28. April 2004 (2004-04-28) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,4; Abbildung 1a *	1,2,7	
X	-----		
X	CH 385 746 A (D HORLOGERIE LE COULTRE & CIE [CH]) 31. August 1964 (1964-08-31) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 29 - Spalte 2, Zeile 58; Anspruch 4; Abbildungen 1-5 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G04B
A	-----		
A	EP 1 058 166 A (PATEK PHILIPPE SA [CH]) 6. Dezember 2000 (2000-12-06) * Zusammenfassung; Anspruch 1 *	8	
A	-----		
A	CH 687 494 A (UTC SERVICE AG [CH]) 31. Dezember 1996 (1996-12-31) * Seite 5, Spalte 5, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 26; Abbildung 1 *	8	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. August 2007	Prüfer Guidet, Johanna
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 : mündliche 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	

 1  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 00 1989

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.

22-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0488114	A1	03-06-1992	DE 69117142 D1 28-03-1996
		DE 69117142 T2 04-07-1996	
		HK 90797 A 01-08-1997	
		JP 4081092 U 15-07-1992	
		JP 6017100 Y2 02-05-1994	
US 3633354	A	11-01-1972	DE 1933049 A1 21-01-1971
EP 0663631	A1	19-07-1995	CH 686808 A3 15-07-1996
		CN 1109605 A 04-10-1995	
		DE 69500426 D1 21-08-1997	
		DE 69500426 T2 19-02-1998	
		JP 3485212 B2 13-01-2004	
		JP 8036065 A 06-02-1996	
		US 5508979 A 16-04-1996	
EP 1413934	A	28-04-2004	KEINE
CH 385746	A	31-08-1964	CH 1459561 D 31-08-1964
EP 1058166	A	06-12-2000	CH 693191 A5 27-03-2003
CH 687494	A	31-12-1996	WO 9704365 A1 06-02-1997
		CN 1159232 A 10-09-1997	
		EP 0782721 A1 09-07-1997	
		JP 10506472 T 23-06-1998	

EPO FORM P0461

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