

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 039 354 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.03.2006 Patentblatt 2006/11**

(51) Int Cl.:  
**G04C 3/00** (2006.01) **G04C 3/14** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.09.2000 Patentblatt 2000/39**

(21) Anmeldenummer: **99124883.2**

(22) Anmeldetag: **16.12.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **24.12.1998 DE 19860266**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Kronenberg, Klaus  
65843 Sulzbach (DE)**  
• **Sedlacek, Erwin  
61449 Steinbach (DE)**  
• **Rüb, Walter  
60488 Frankfurt (DE)**  
• **Theis, Mike  
64823 Gross-Umstadt (DE)**  
• **Schäfer, Peter  
60528 Frankfurt (DE)**

(54) **Anzeige mit mindestens einem Zeiger, insbesondere für Uhren**

(57) Bei einer Anzeige mit mindestens einem Zeiger, der mit einem elektrischen Antrieb antreibbar ist, wobei mit dem Zeiger oder den Zeigern Drehungen in eine erste Richtung von mehr als 360° ausführbar sind, ist vorgesehen, daß der oder die Zeiger (Z) in eine zweite Richtung (CCW) drehbar sind, sind der erste in Richtung (CW) entgegengesetzt ist, daß der oder einer der Zeiger (Z) in die zweite Richtung (CCW) nur bis zu einer bestimmten Position (P) drehbar ist und in dieser Position eine Referenzstellung einnimmt, daß eine Detektiervorrichtung (V) vorhanden ist, die ein nicht Weiterdrehen können der Zeigers (Z) in die zweite Richtung (CCW) detektiert.

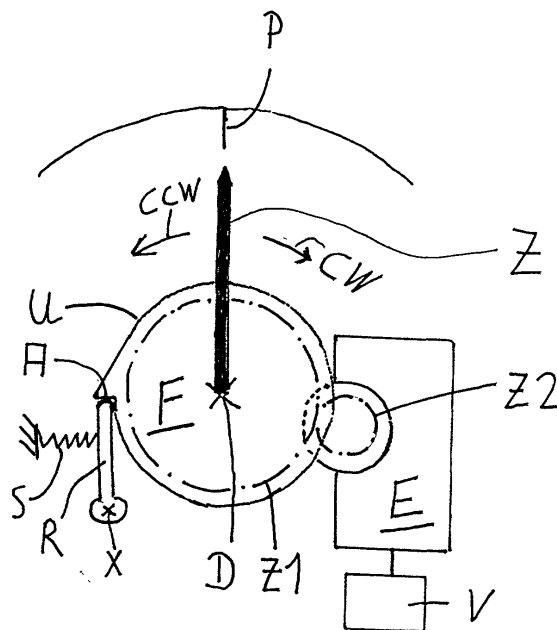


Fig. 1

EP 1 039 354 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 720 073 A (CITIZEN WATCH CO. LTD; CITIZEN WATCH CO., LTD) 3. Juli 1996 (1996-07-03) * Spalte 13, Zeilen 20-50; Ansprüche 1-18 *	1-13	G04C3/00 G04C3/14
Y	----- US 2 120 645 A (HAZARD CHARLES S) 14. Juni 1938 (1938-06-14) * Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 36-47; Abbildung 2 *	1-3, 11-13	
Y	----- US 4 460 280 A (TOMONORI ET AL) 17. Juli 1984 (1984-07-17) * Spalte 2, Zeilen 41-63; Abbildungen 2,3 *	4-10	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G04G G04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Januar 2006</b>	Prüfer <b>Exelmans, U</b>
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 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	

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

EP 99 12 4883

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.

13-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0720073 A	03-07-1996	DE 69520781 D1	31-05-2001
		DE 69520781 T2	13-09-2001
		JP 3489892 B2	26-01-2004
		JP 8179060 A	12-07-1996
		US 5751664 A	12-05-1998
-----			
US 2120645 A	14-06-1938	KEINE	
-----			
US 4460280 A	17-07-1984	GB 2122392 A	11-01-1984
-----			

EPO FORM P0461

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