



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 791 866 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(51) Int Cl.⁶: **G04B 45/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.08.1997 Patentblatt 1997/35

(21) Anmeldenummer: **97102663.8**

(22) Anmeldetag: **19.02.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR IT LI NL

(72) Erfinder: **Schäfer, Roy**
76227 Karlsruhe (DE)

(30) Priorität: **21.02.1996 DE 29603071 U**

(74) Vertreter: **Frank, Gerhard, Dipl.-Phys. et al**
Patentanwälte
Mayer, Frank, Reinhardt,
Schwarzwaldstrasse 1A
75173 Pforzheim (DE)

(71) Anmelder: **Erich Lacher Uhrenfabrik GmbH & Co.KG**
D-75179 Pforzheim (DE)

(54) **Uhr, insbesondere Armbanduhr**

(57) Bei einer Uhr, deren Zeitanzeigeelemente mittels elektromagnetischer Wechselwirkung mit unterhalb des Zifferblatts angeordneten Führungselementen die Zeitanzeige bewirken, ist mindestens ein Zeitanzeigeelement (5) in einem über dem Zifferblatt gebildeten Käfigraum unverlierbar gehalten und so angeordnet, daß die Wechselwirkung zwischen diesem Zeitanzeigeelement und seinem zugeordneten Führungselement sich zumindest auf einen Teilbereich dieses Käfigraums (11) erstreckt. Dadurch besteht die Möglichkeit, die elektro-

magnetische Wechselwirkung so zu bemessen, daß das Zeitanzeigeelement unter dem wechselnden Einfluß der auf ihn wirkenden mechanischen und elektromagnetischen Kräfte zwischen einer Zeitanzeigeposition und einer freien Bewegungslage innerhalb des Käfigraums wechseln kann, was über den technischen Gebrauchswert der Uhr als Zeitanzeigeelement deren ästhetischen Reiz und auch Spielwert wesentlich erhöht und dem Designer eine Vielzahl neuer Gestaltungsmöglichkeiten eröffnet.

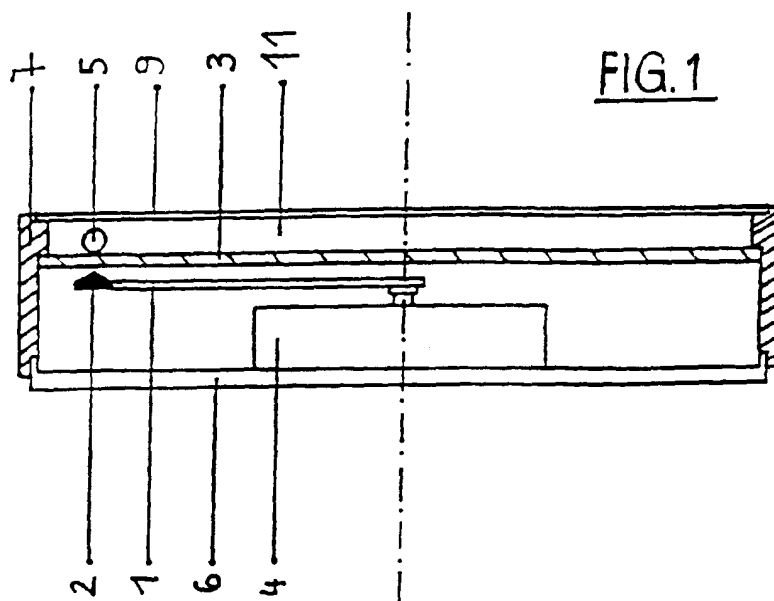


FIG. 1

EP 0 791 866 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 2663

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	US 2 958 181 A (LAUGHLIN) 1. November 1960 * das ganze Dokument * ---	1-3,6,10 5	G04B45/04
X	DE 11 47 393 B (EDGAR A. FERGUSON JUN.) 18. April 1963 * das ganze Dokument * ---	1-4,6,10	
X	DE 92 06 953 U (SCHWAB) 30. Juli 1992 * das ganze Dokument * -----	1-3,6,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Juni 1999	Prüfer Pineau, A
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 10 2663

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.

14-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2958181	A	01-11-1960	KEINE	
DE 1147393	B		KEINE	
DE 9206953	U	30-07-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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