



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 067 442 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.2004 Patentblatt 2004/21

(51) Int Cl.7: **G04G 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.01.2001 Patentblatt 2001/02

(21) Anmeldenummer: **00111766.2**

(22) Anmeldetag: **03.06.2000**

(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

(72) Erfinder:
• **Megner, Günter**
88690 Uhldingen (DE)
• **Daut, Rüdiger**
78730 Lauterbach (DE)

(30) Priorität: **09.06.1999 DE 19926271**

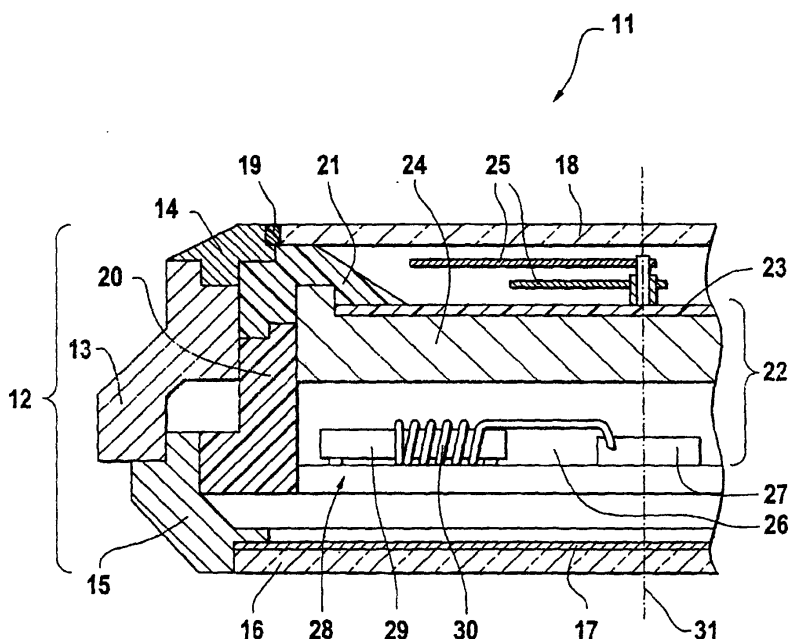
(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Westphal, Mussnug & Partner
Am Riettor 5
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(71) Anmelder: **Junghans Uhren GmbH**
78713 Schramberg (DE)

(54) **Funkarmbanduhr**

(57) Um bei einer Funkarmbanduhr (11) einerseits nicht auf ein metallisches Gehäuse (12) verzichten zu müssen und andererseits die magnetische Langwellen-Antenne (28) für den Empfang der zu dekodierenden Zeitinformation nicht nach außerhalb des Gehäuses (12) wie insbesondere in ein Armband verlegen zu müssen, ist wenigstens das Gehäuse-Mittelteil (13) als dünner massiver oder beschichteter elektrisch leitender

Ring ausgebildet, innerhalb dessen ein Distanzring (20) aus elektrisch nicht-leitendem Material das Uhrwerk (22) mit an dessen Rand angeordnetem Antennen-Kern (29) zwischen zwei Scheiben aus elektrisch nicht-leitendem Material, nämlich dem Uhrglas (18) und dem Gehäuseboden (16), auf radialen Abstand zum metallenen Mittelteil (13) haltet. Vorzugsweise ist der Boden (16) eine zum Gehäuse-Innern hin dekorativ oder informativ beschichtete Glasplatte.



EP 1 067 442 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 1766

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 93 15 670 U (JUNGHANS UHREN GMBH) 9. Februar 1995 (1995-02-09) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 1 *	1-3	G04G1/00
Y	DE 296 07 866 U (JUNGHANS UHREN GMBH) 14. August 1997 (1997-08-14) * Seite 1, Zeile 16 - Seite 2, Zeile 19 *	1-3	
A	EP 0 896 262 A (JUNGHANS UHREN GMBH) 10. Februar 1999 (1999-02-10) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 1 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G04G H01Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		30. März 2004	Exelmans, U
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 1766

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.

30-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9315670	U	09-02-1995	DE	9315670 U1	09-02-1995
DE 29607866	U	14-08-1997	DE	29607866 U1	14-08-1997
EP 0896262	A	10-02-1999	DE	29714185 U1	03-12-1998
			EP	0896262 A1	10-02-1999
			JP	11064547 A	05-03-1999
			US	6134188 A	17-10-2000

EPO FORM P0461

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