

(19)



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

(30) Priorität: 09.06.1999 DE 19926271

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

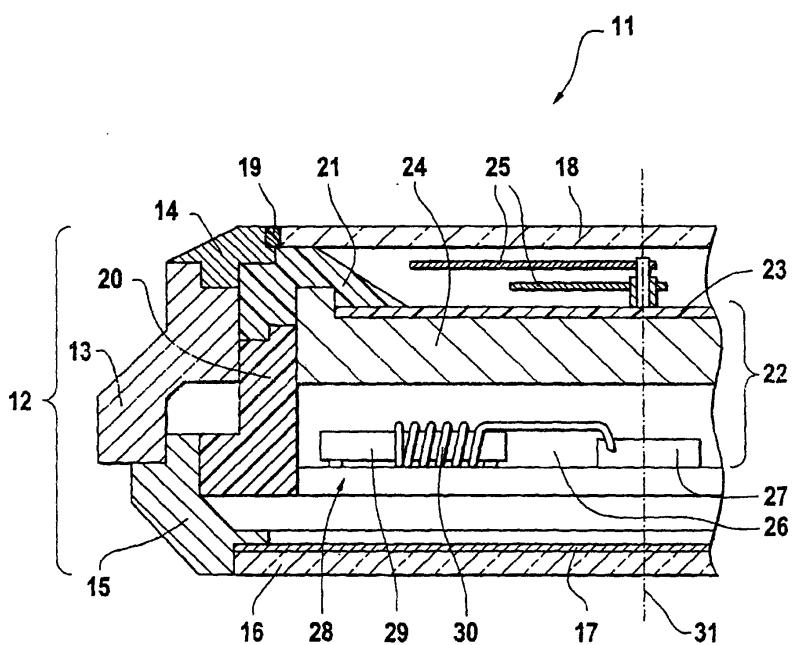
(72) Erfinder:  
• Megner, Günter  
88690 Uhldingen (DE)  
• Daut, Rüdiger  
78730 Lauterbach (DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte  
Westphal, Mussgnug & Partner  
Am Riettor 5  
78048 Villingen-Schwenningen (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) haltert. Vorzugsweise ist der Boden (16) eine zum Gehäuse-Innern hin dekorativ oder informativ beschichtete Glasplatte.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 1766

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>G04G H01Q</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	G04G H01Q
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
G04G H01Q					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	30. März 2004	Exelmans, U			
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 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