



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.12.2017 Patentblatt 2017/49

(51) Int Cl.:
G04R 60/12 (2013.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2014 Patentblatt 2014/26

(21) Anmeldenummer: **13005201.2**

(22) Anmeldetag: **04.11.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Heck, Wolfgang Kowloon (HK)**
• **Heck, Johannes 34121 Kassel (DE)**

(30) Priorität: **06.11.2012 DE 102012021783**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbB**
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (DE)

(71) Anmelder: **Emes Intellectual Property Limited Kowloon (HK)**

(54) **Funkarmbanduhr**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Funkarmbanduhr mit einem Gehäuse (1) und mit einem in dem Gehäuse (1) gehaltenen Werkmodul (2) zur Aufnahme eines Uhrwerkes, einer Signalempfangseinheit samt Antenne (11) und einer Batterie (8), wobei an dem Werkmodul (2) ein Ziffernblatt (15) und mindestens ein Zeiger (10) anbringbar sind, wobei das Ziffernblatt (15) zumindest überwiegend aus einem metallischen Material gebildet ist und wobei das Ziffernblatt (15) die Antenne zu-

mindest überwiegend abdeckt. Eine solche Funkarmbanduhr zu schaffen, die flach gebaut ist und dennoch die Zeitsignale ausreichend gut empfängt, wird dadurch erreicht, dass die Antenne (11) zum Empfang eines Funksignals zum Ziffernblatt (15) hin zumindest überwiegend freiliegend derart am Werkmodul (2) angeordnet ist, dass der Abstand zwischen dem Ziffernblatt (15) und der Antenne (11) weniger als 0,5 mm beträgt.

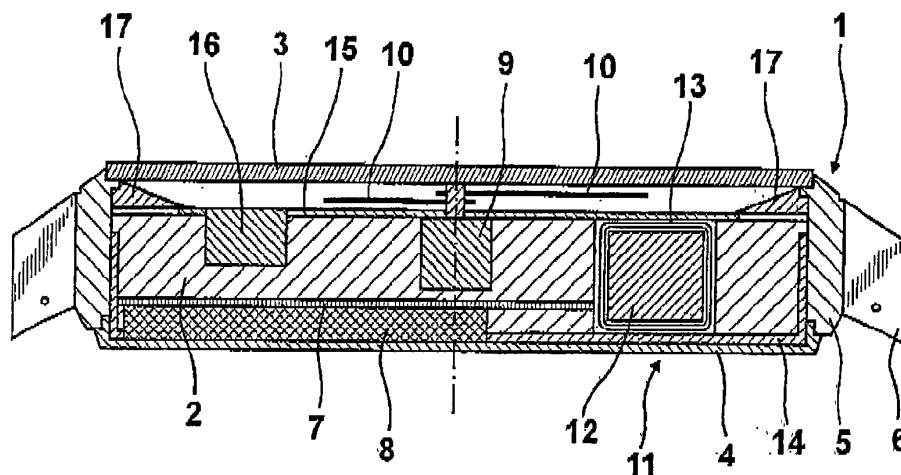


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 00 5201

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2004 063121 A1 (JUNGHANS UHREN GMBH [DE]) 13. Juli 2006 (2006-07-13) * Zusammenfassung * * Absatz [0012] - Absatz [0014] * * Absatz [0036] - Absatz [0037] * * Absatz [0048] * * Ansprüche 1,5-7 * -----	1-8	INV. G04R60/12
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Oktober 2017	Prüfer Jacobs, Peter
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 13 00 5201

5 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.

23-10-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102004063121 A1	13-07-2006	CN 1794114 A	28-06-2006
			DE 102004063121 A1	13-07-2006
15			EP 1674952 A2	28-06-2006
			JP 2006189437 A	20-07-2006
			US 2006164921 A1	27-07-2006
20	-----			
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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