

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 455 183 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91106884.9**

(51) Int. Cl.⁵: **G04G 7/02, G04G 9/00**

(22) Anmeldetag: **27.04.91**

(30) Priorität: **04.05.90 DE 9005073 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.11.91 Patentblatt 91/45

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.01.92 Patentblatt 92/03**

(71) Anmelder: **JUNGHANS UHREN GMBH**
Geisshaldenstrasse

W-7230 Schramberg(DE)

(72) Erfinder: **Ganter, Wolfgang**
Heiligenbronnerstrasse 52
W-7230 Schramberg(DE)
Erfinder: **Hodapp, Wolfram**
Untere Halde 3
W-7623 Schenkenzell(DE)

(74) Vertreter: **Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Patentassessor et al
Stephanstrasse 49
W-8500 Nürnberg 30(DE)

(54) **Autonome Funkuhr.**

(57) Eine autonome Funkuhr (11) soll den betriebstechnischen Anforderungen insbesondere an eine kleine mitführbare Uhr wie eine Reiseweckeruhr oder eine Armbanduhr entsprechend ausgestattet werden. Dafür ist insbesondere eine Anzeige (25) der aktuellen Empfangs-Feldstärke vorgesehen, die zugleich den Einschaltbetrieb des Empfängers (14) zur Dekodierung einer absoluten Zeitinformation signalisieren kann und zweckmäßigerweise als Balkengrafik aus den nebeneinanderliegenden Marken (27) einer springenden Wochentags-Anzeige (26) kombiniert ist. Bei Betrieb jenseits derjenigen Zeitzone, für die der Sender die kodierte absolute Zeitinformation abstrahlt, wird zweckmäßigerweise manuell eine Umschaltung auf die aktuell zutreffende Zeitzone vorgenommen. Dafür kann die Anzahl der Zeitonenwechsel eingegeben und angezeigt werden; oder es wird die aktuelle Stunde (H) der aktuellen Zeitzone eingegeben, in die eine elektromechanische Zeitanzeige (18) dann nachläuft.

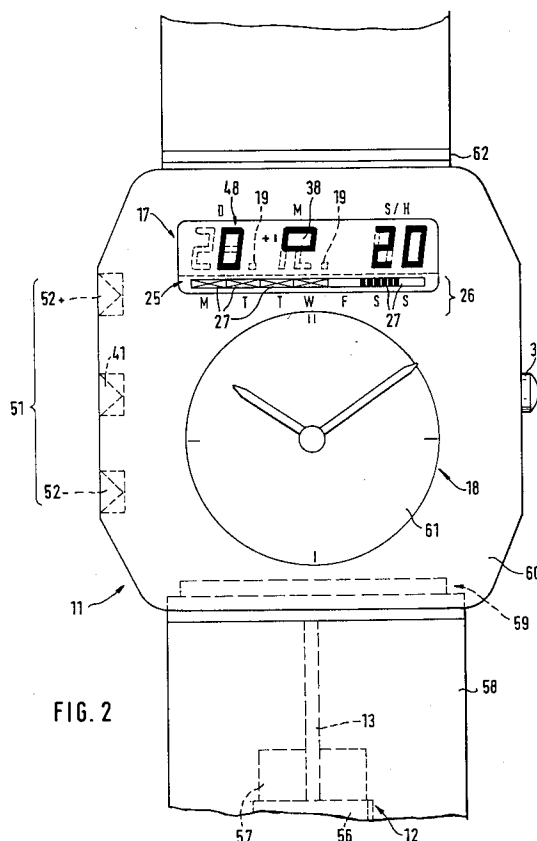


FIG. 2

EP 0 455 183 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 6884

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-2 802 040 (GRAVENHORST) — — —	1,2	G 04 G 7/02 G 04 G 9/00
Y	DE-A-2 802 040 (* Seite 3, Zeile 1 - Zeile 4 *) * Seite 6, Zeile 12 - Zeile 13; Abbildung ** — — —	3-5,8,9, 12,13	
Y	GB-A-2 007 882 (KABUSHIKI KAISHA SUWA) * Seite 1, Zeile 121 - Zeile 126; Abbildung 2 ** — — —	3	
Y	EP-A-0 308 881 (JUNGHANS) — — —	4,5	
A	EP-A-0 308 881 (* Spalte 4, Zeile 21 - Zeile 31; Abbildung 2 *) * Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 57 ** — — —	6,7	
X	DE-A-3 015 312 (HILBERG) — — —	1	
A	DE-A-3 015 312 (* Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 7 *) * Seite 3, Zeile 29 - Zeile 37 ** — — —	6,7	
Y	EP-A-0 372 432 (JUNGHANS) — — —	8,9	
A	EP-A-0 372 432 (* Spalte 5, Zeile 23 - Zeile 31; Abbildung * & DE-U-8 815 281 (JUNGHANS) 5. April 1990) — — —	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	DE-A-2 643 250 (BRAUN) * Seite 25, Zeile 9 - Zeile 18 *** Seite 26, Zeile 36 - Seite 27, Zeile 13 ** — — —	1,2,8-10	G 04 G G 04 C
Y	US-A-4 074 515 (ASANO) * Zusammenfassung ** — — —	12,13	
P,Y	DE-U-8 903 342 (JUNGHANS) * Ansprüche; Abbildungen ** — — — — —	12,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		15 November 91	GOULDING C.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: nichtschriftliche Offenbarung			
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			