



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 308 881 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88115451.2**

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

(22) Anmeldetag: **21.09.88**

(30) Priorität: **23.09.87 DE 3731956**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.03.89 Patentblatt 89/13

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.03.91 Patentblatt 91/11**

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

W-7230 Schramberg(DE)

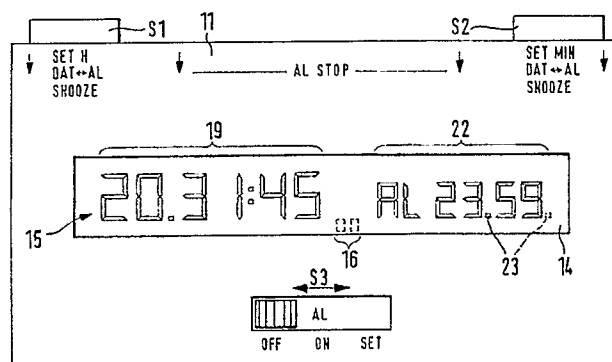
(72) Erfinder: **Ganter, Wolfgang**
Heiligenbronnerstrasse 52
W-7230 Schramberg(DE)
Erfinder: **Hodapp, Wolfram**
Fichtenstrasse 37
W-7210 Rottweil(DE)

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

(54) **Autonome Funkuhr.**

(57) Eine autonome Funkuhr (11) mit Anzeige einer Information über die Empfangsgegebenheiten soll dem Konsumenten eine größere Sicherheit hinsichtlich der Korrektheit der momentanen Zeitanzeige (19) verschaffen. Dafür ist ein - analoges oder digitales, gegebenenfalls mehrstellig-digitales Anzeigeelement (16) vorgesehen, das eine Zusatzinformation über die Empfangsqualität darbietet, ausgedrückt als Aussage über die Zeitspanne, die seit der jüngsten Überprüfung und gegebenenfalls Korrektur der Zeitanzeige (19) aufgrund einer über Funk empfangenen und dekodierten Zeitinformation (10) verstrichen ist. Wenn das Anzeigeelement (16) im Takte der Einschaltung des Empfängers (12) hochgezählt wird, bietet es stets die niedrigstmögliche Anzeige dar,

wenn die Funkempfangsgegebenheiten so gut sind, daß jede Empfänger-Einschaltung zum Gewinnen einer verwertbaren Zeitinformation (10) führt. Diese Gewißheit über die Aktualität der Zeitanzeige (19) prädestiniert die Uhr (11) insbesondere zur Auslegung als Weckeruhr, die dann nur noch mit Stellelementen zur Alarmzeit-Vorgabe und Alarmunterbrechung oder -abschaltung ausgestattet zu sein braucht, bzw. gegebenenfalls zur Umschaltung einer Zusatzanzeige (22) zwischen dem vorgegebenen Alarmzeitpunkt und einer aus der Funkinformation (10) bzw. dem autonomen Betrieb der Uhr (11) gewonnenen Datumsinformation.



EP 0 308 881 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 5451

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	GB-A-1 596 628 (PLESSEY) * Seite 1, Zeilen 15-61; Seite 2, Zeilen 39-79 * - - -	1	G 04 G 7/02 G 04 G 9/00
D,Y	DE-A-3 015 312 (HILBERG et al.) * Seite 2, Zeilen 1-16; Seite 3, Zeilen 29-37 * - - -	1	
D,A	FR-A-2 579 335 (JUNGHANS UHREN) * Seite 4, Zeilen 14-34; Seite 5, Zeile 29 - Seite 6, Zeile 6 * & DE-A-3 510 636 - - - - -	3,6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G 04 C G 04 G G 01 S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		17 Dezember 90	
		Prüfer	
		GOULDING C.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			