



Veröffentlichungsnummer: **0 464 760 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **91110912.2**

Int. Cl.⁵: **G04C 11/02**, G04C 21/00,
G04C 21/20

Anmeldetag: **02.07.91**

Priorität: **05.07.90 DE 9010225 U**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.01.92 Patentblatt 92/02

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.01.92 Patentblatt 92/04**

Anmelder: **JUNGHANS UHREN GMBH**
Geissaldenstrasse
W-7230 Schramberg(DE)

Erfinder: **Ganter, Wolfgang**
Heiligenbronnerstrasse 52
W-7230 Schramberg 11(DE)

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

Termin-Funkuhr.

Eine Termin-Funkuhr (1) mit elektromechanischer Abtasteinrichtung (21) zur Ausgabe eines Einschaltsignals (22, 22'), wenn die aktuelle funküberprüfte Zeitinformation (5) den vom Alarmzeit-Zeiger (27) angegebenen Signalgabe-Zeitpunkt erreicht hat, soll für funkgenaue Auslösung des Alarmsignales (24) ausgelegt werden, obgleich das Schaltspiel (30) der Abtasteinrichtung (21) funktionsbedingt eine relativ lange und schwankende Ansprech-Toleranz aufweist, und ohne auf digitale Komperatorschaltungen wie im Falle der digitalen Vorgabe eines Signalzeitpunktes zurückgreifen zu müssen. Dafür ist die Alarmzeit-Einstellung in bezug auf die Winkelstellung des Zeigerwerks derart voreilend montiert, daß der Abtastzeitpunkt (31) einschließlich seines vollständigen Schaltspieles (30) vor dem tatsächlichen Zeitpunkt (31') für die Ausgabe des Alarmsignales (24) liegt. Wegen der langen Einschalt-Haltezeit des von der Abtasteinrichtung (21) ausgegebenen Einschalt-signalles (22) tritt mit dem funkgeprüften Freigabe-Zeitpunkt (31') Koinzidenzbedingung zur sekunden-genauen Abgabe des Alarmsignales (24) ein. Wenn Vorkehrung getroffen ist, daß Signalgabe-Zeitpunkte (31') nur in einem Raster (33) anwählbar sind, das größer als das Ansprech-Schaltspiel (30) der Abta-steinrichtung (21) ist, dann ist zugleich sichergestellt, daß während dieses Schaltspieles (30) keine Alarm-Koinzidenz auftreten kann.

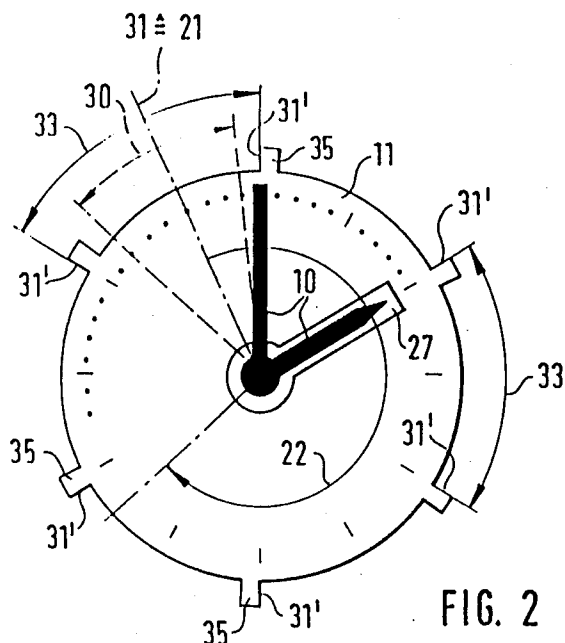


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 0912

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 3, no. 141 (E-153)21. November 1979 & JP-A-54 119 963 (CITIZEN WATCH) 18. September 1979 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4A,B,C,6 *	1, 3, 4	G04C11/02 G04C21/00 G04C21/20
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 5, no. 4 (E-165)16. Januar 1980 & JP-A-54 147 072 (SEIKO EPSON) 16. November 1979 * Zusammenfassung *	1, 3	
D,A	FR-A-2 579 335 (JUNGHANS) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G04C G04G G04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29 NOVEMBER 1991	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 : 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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	