



# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②<sup>1</sup> Anmelde­nummer: 89123202.7

⑤ Int. Cl.<sup>5</sup>: **G04G 7/02**, **G04G 5/00**

②② Anmeldetag: 15.12.89

③ Priorität: 20.12.88 DE 8815765 U

**Geissshaldenstrasse  
W-7230 Schramberg(DE)**

④<sup>3</sup> Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
27.06.90 Patentblatt 90/26

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

Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB LI**

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 20.03.91 Patentblatt 91/12

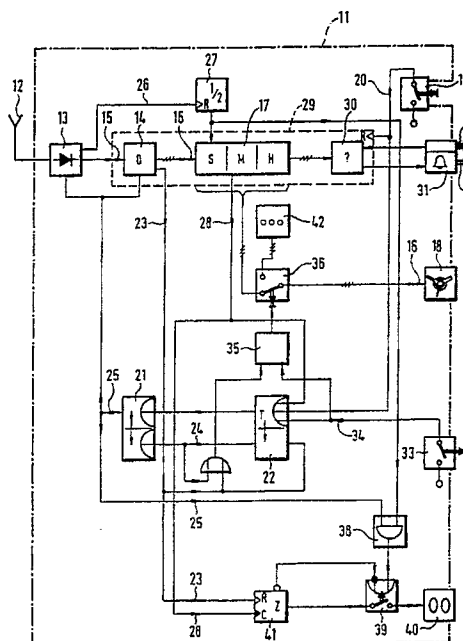
74 Vertreter: **Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.**  
**Patentassessor et al**  
**Stephanstrasse 49**  
**W-8500 Nürnberg(DE)**

⑦1 Anmelder: **JUNGHANS UHREN GMBH**

⑤④ Autonome Funkuhr.

⑤7) Eine autonome Funkuhr (11) mit Empfänger (13) für zu decodierende Zeitlegramm-Empfangsinformationen (15) und mit einem Reset-Schalter (19) für einen Neustart ihrer Empfangs-, Decodier- und Anzeigefunktionen soll dafür ausgelegt werden, einerseits die manuelle Inbetriebnahme weiterhin zu ermöglichen, andererseits aber irrtümliche Einwirkungen auf den Prozessor, für die Ausführung der Empfangstelegramm-Decodierung und der Steuerung zeitabgeleiteter Funktionen, zu vermeiden. Dafür ist - gegebenenfalls zusätzlich zum herkömmlichen aber verdeckt eingebauten Reset-Schalter (19) - ein gesonderter Empfänger-Schalter (33) vorgesehen, über den der Empfänger (13) vorübergehend einschaltbar und gegebenenfalls die Zeitanzeigeeinrichtung (18) in eine Referenzstellung (42) steuerbar ist. Wenn der Empfänger (13) verwertbare Zeitinformationen (16) liefert bzw. innerhalb einer vorgegebenen Zeitspanne (T) solche nicht liefert, wird die Zeitanzeigeeinrichtung (18) auf das Zeit-Register (17) zurückgeschaltet, um daraus die zeithaltend fortgeschaltete oder aber die über Funk aktualisierte tatsächliche Zeit wieder zur Anzeige zu bringen, ohne daß weitere zeitabgeleitete Funktionen wie insbesondere ein Alarmgabeprogramm durch solche spielerische Empfänger-Einschaltung beeinträchtigt werden. Zweckmäßigerweise wird bei eingeschaltetem Empfänger (13) eine zusätzliche Kontrollanzeige

(14) aktiviert, die zugleich als Warnanzeige dafür dienen kann, daß über mehrere Zyklen zeitgesteuerter Empfängereinschaltung keine verwertbare Zeitinformation (16) zur Kontrolle und gegebenenfalls Korrektur der Zeitanzeige mehr gewonnen werden konnte.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 3202

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-2 715 096 (HILBERG) * Seite 6, Zeilen 18-29; Seite 7, Zeile 9 - Seite 8, Zeile 6; Fig. * - - -	1,3	G 04 G 7/02 G 04 G 5/00
Y	DE-U-8 712 803 (JUNGHANS) * Seite 3, Zeilen 1-4,10-27; Seite 5, Zeilen 5-22; Figur 1 * - - -	1,3	
A		4	
A	FR-A-2 579 335 (JUNGHANS) * Fig.; Seite 4, Zeilen 25-34 * - - -	2	
A	GB-A-1 596 628 (PLESSEY) * Seite 1, Zeilen 39-61 * - - - - -	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		17 Dezember 90	GOULDING C.A.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			