



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 85113560.8

⑮ Int.Cl.<sup>3</sup>: G 04 C 9/00  
G 04 C 11/02

⑭ Anmeldestag: 25.10.85

⑩ Priorität: 30.10.84 DE 3439638

⑯ Anmelder: JUNGHANS UHREN GMBH  
Geisshaldenstrasse  
D-7230 Schramberg(DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.05.86 Patentblatt 86/19

⑰ Erfinder: Allgaier, Jürgen  
Unterdorf 35  
D-7233 Lauterbach(DE)

⑫ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 09.03.88

⑰ Erfinder: Ganter, Wolfgang  
Heiligenbronnerstrasse 52  
D-7230 Schramberg(DE)

⑬ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

⑯ Vertreter: Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.,  
Patentassessor et al,  
Stephanstrasse 49  
D-8500 Nürnberg(DE)

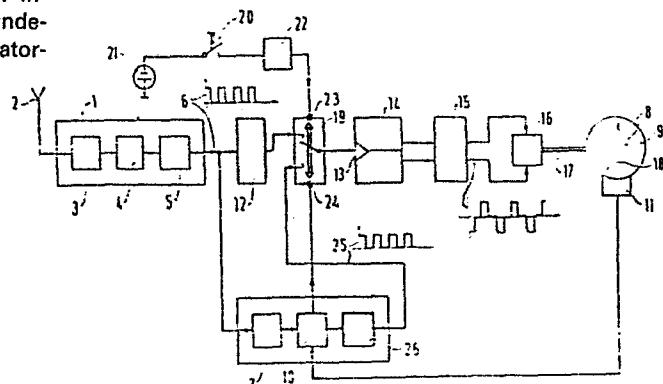
⑭ Funkuhr.

⑮ Eine Funkuhr, bestehend aus einem Funkempfänger (1) und einer Zeitanzeigeeinrichtung, soll dafür ausgelegt werden, ohne konstruktiven Mehraufwand seitens der Zeitanzeigeeinrichtung eindeutig erkennen zu lassen, ob Empfangsverhältnisse vorliegen, die zu einer Korrektur einer etwa unzutreffenden Zeitanzeige führen können. Dafür wird zu Betriebsbeginn die Fortschaltung eines Zeigers, z.B. des Sekundenzeigers (18), aus der demodulierten, die dekodierte Zeitinformation enthaltenden Impulsfolge (6) abgeleitet und erst auf die Folge intern gewonnener, zeithaltender Impulse (25) umgeschaltet, wenn eine Entschlüsselungsschaltung (7) eine vollständige Zeitinformation dekodieren konnte. Nach Inbetriebnahme der Funkuhr ist also aus einem vom Sekundenrhythmus abweichenden Weiterschalten des Indikator-

Zeigers (8 bzw. 18) ohne weiteres erkennbar, daß unzureichende Funkempfangsverhältnisse vorliegen; die dann – z.B. durch Veränderung der örtlichen Orientierung der Funkuhr – verbessert werden können, bis sich eine sekundliche Fortschaltung des Indikator-Zeigers (8, 18) einstellt.

3

EP 0 180 155 A3





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0180155

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 3560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)												
Y	EP-A-0 042 913 (W. SCHULTZ) * Seite 7, Zeile 12 - Seite 10, Zeile 27; Figuren * ---	1-5	G 04 C 9/00 G 04 C 11/02												
Y	GB-A-2 019 054 (N.C. HELSBY) * Seite 2, Zeilen 92-125; Seite 5, Zeile 126 - Seite 6, Zeile 4; Figuren * ---	1-5													
E	EP-A-0 172 069 (S.A. DES ETABLISSEMENTS LEON HATOT) * Figuren * -----	1													
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)												
			G 04 C G 04 G												
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 04-12-1987</td> <td>Prüfer EXELMANS U.G.J.R.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">           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         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           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 andern Gründen angeführtes Dokument            .....            &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument         </td> </tr> </table>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 04-12-1987	Prüfer EXELMANS U.G.J.R.	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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 04-12-1987	Prüfer EXELMANS U.G.J.R.													
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															