



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 664 496 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.02.1998 Patentblatt 1998/08

(51) Int. Cl.⁶: G04G 5/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.07.1995 Patentblatt 1995/30

(21) Anmeldenummer: 95100469.6

(22) Anmeldetag: 14.01.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(30) Priorität: 21.01.1994 DE 9400994 U
26.04.1994 DE 4414390
29.09.1994 DE 9415730 U

(71) Anmelder: JUNGHANS UHREN GMBH
78713 Schramberg (DE)

(72) Erfinder:
• Ganter, Wolfgang
D-78664 Eschbronn-Locherhof (DE)
• Rudolph, Holger
D-78664 Eschbronn-Locherhof (DE)

(74) Vertreter:
Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.
Patentassessor et al
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

(54) **Uhr mit umschaltbarer Zeitanzeige, insbesondere funkgesteuerte Weckeruhr mit digitaler Alarmzeitanzeige**

(57) Bei einer Uhr mit elektronischer oder elektromechanischer Verstellmöglichkeit soll die Betriebsart "Einstellen" (SET-Mode) nicht über einen gesonderten Betriebsarten-Umschalter anwählbar sein, um die Kosten für Einbau eines weiteren Schalters einsparen zu können und die Gefahr irrtümlich-spielerischer Fehleinstellungen zu verringern. Dafür erfolgt das vorübergehende Umschalten in den SET-Mode durch gleichzeitige Betätigung der PLUS- und MINUS-Tastenschalter (18, 20) für manuelle Register-Fortschaltung. Betätigen der Tastschalter (18, 20) führt dann zur Aufwärts- oder Abwärts-Akkumulation des aktuellen und angezeigten Registerinhalts, wobei es sich um die aktuelle Zeitanzeige oder um die Vorgabe eines Alarmgabezeitpunktes handeln kann. Bei gleichzeitiger Betätigung einer weiteren an der Uhr (10) ohnehin vorhandenen (beispielsweise der Snooze-) Taste (31) während des SET-Modus bewirkt die Eingabe über die Tastschalter (18 oder 20) eine Änderung der im Zeitregister (26) enthaltenen und angezeigten aktuellen Zeit um Zeitzonenschritte. Besonders zweckmäßig ist diese SET-Mode-Einschaltung für die Alarmzeit und gegebenenfalls für eine Zeitzonenumschaltung über die Weckzeit-Eingabetasten (18, 20) bei einer autonomen funkgesteuerten Weckeruhr (10), die wegen periodischer automatischer Anzeige-Synchronisation mit empfangenen Echtzeit-Telegrammen ansonsten keiner manuellen Zeiteinstellung bedarf.

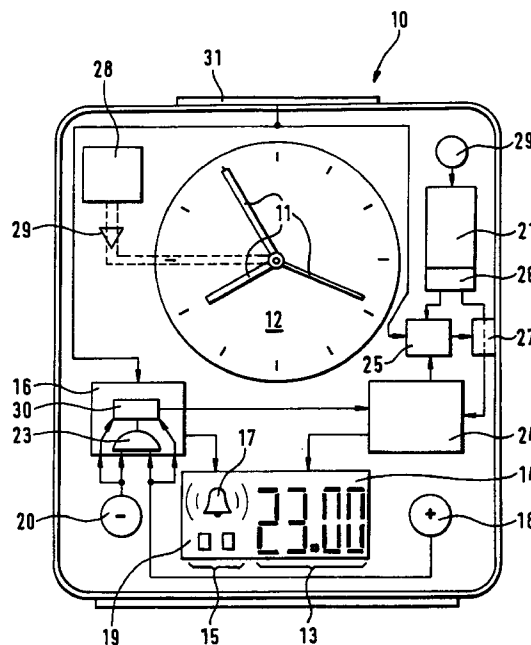


Fig. 1

EP 0 664 496 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 0469

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 4 170 105 A (KASHIO TOSHIO) * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 27 *	1-5,9,10	G04G5/00

Y	DE 27 55 580 A (EBAUCHES SA) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 16 *	1-5,9,10	

Y	DE 42 19 257 A (JUNGHANS UHREN GMBH) * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 40 *	1-5,9,10	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30.Dezember 1997	Prüfer Exelmans, U
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 Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)