



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.02.1996 Patentblatt 1996/07

(51) Int. Cl.⁶: G04G 1/00, G04C 10/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.1993 Patentblatt 1993/52

(21) Anmeldenummer: 93108724.1

(22) Anmeldetag: 29.05.1993

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT

(72) Erfinder: Lawrinenko, Helmut
W-7913 Senden (DE)

(30) Priorität: 23.06.1992 DE 9208340 U

(74) Vertreter: Riebling, Günter, Dr.
D-88113 Lindau (DE)

(71) Anmelder: UHRENFABRIK SENDEN GmbH & Co.
KG
W-7913 Senden (DE)

(54) **Elektronische Umschalt-einrichtung**

(57) Beschrieben wird eine elektronische Umschalt-einrichtung, wobei diese aus einem Transistor T2 besteht, welcher in einem Quarz- oder Funk-Quarz-Wecker die Batterie B über die Emitter-Kollektorstrecke an eine Gleichspannung schaltet, wobei die Basis des

Transistors T2 von einander versetzten Impulsen MOT 1, MOT 2 des Schrittschaltmotors M oder den Summer-Steuerimpulsen angesteuert wird und zum Anlaufen des Schaltkreises ein Vorwiderstand in der Spannungsversorgung ausgebildet ist.

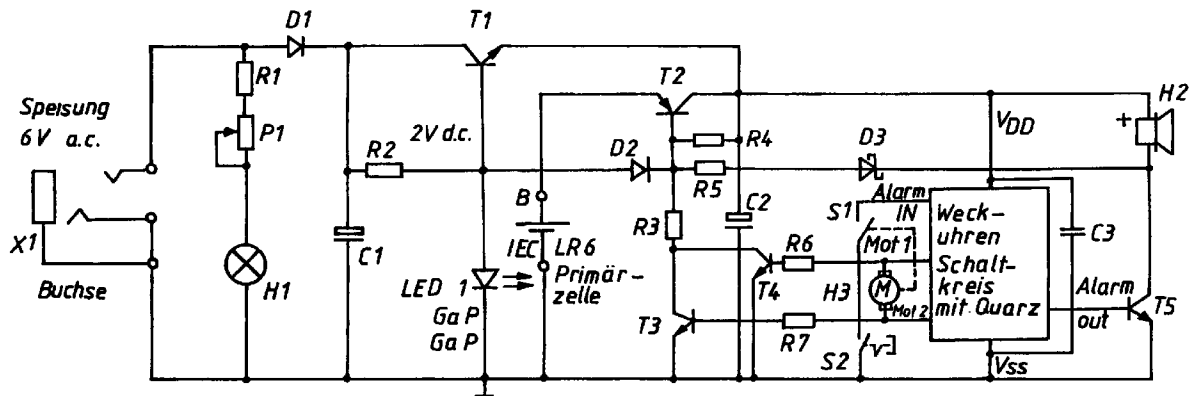


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 8724

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	RADIO ELEKTRONIK SCHAU, Bd. 52, Nr. 3, 1976 WIEN, AT, Seite 60 P. SCHMUTZ: 'Netzausfallautomatik für elektronische Tischuhren' * das ganze Dokument *	1	G04G1/00 G04C10/00
A	DE-C-33 04 386 (DIEHL GMBH & CO) * Anspruch 1 *	1	
A	WO-A-85 03144 (DIETER GRÄSSLIN FEINWERKTECHNIK)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			G04C G04G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 1995	
		Prüfer Peeters, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)