

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 152 823****A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21)

Anmeldenummer: 85100920.9

(51)

Int. Cl.<sup>4</sup>: **G 04 G 13/02**  
**G 04 G 1/00**

(22)

Anmeldetag: 30.01.85

(30)

Priorität: 07.02.84 DE 3404252

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
28.08.85 Patentblatt 85/35

(88)

Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.10.85

(84)

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

(71)

Anmelder: Braun Aktiengesellschaft  
Rüsselsheimer Strasse 22  
D-6000 Frankfurt/Main(DE)

(72)

Erfinder: Hoffmann, Harald, Dr.  
Drachenbahn 4  
D-2300 Kiel(DE)

(74)

Vertreter: Einsele, Rolf  
Braun Aktiengesellschaft Postfach 1120 Frankfurter  
Strasse 145  
D-6242 Kronberg Taunus(DE)

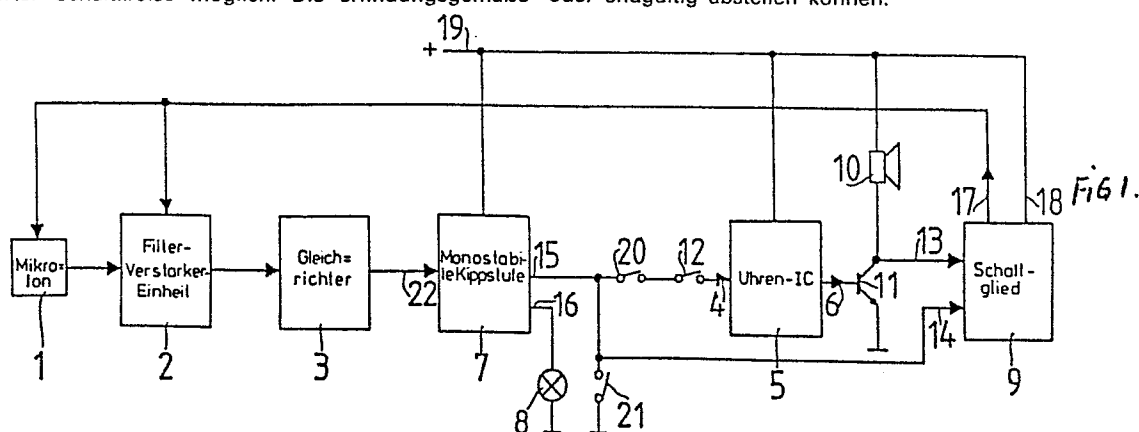
(54)

**Alarmeinrichtung, insbesondere für Wecker- oder Terminuhren.**

(57)

Es wird eine insbesondere für eine Wecker- oder Terminuhr geeignete Alarmeinrichtung angegeben, deren Alarmsignal durch ein beliebiges, durch die menschliche Stimme gebildetes akustisches Signal entweder nur für einige Zeit unterbrochen oder auch endgültig abgestellt werden kann. Aufgrund ihres niedrigen Stromverbrauchs kann die erfindungsgemäße Alarmeinrichtung auch in batteriebetriebenen Geräten Verwendung finden; bei deren Einbau in eine Wecker- oder Terminuhr ist weiterhin eine billige Massenerstellung durch die Verwendung bereits existierender integrierter Schaltkreise möglich. Die erfindungsgemäße

Alarmeinrichtung ist auch dann funktionsfähig, wenn das vom Benutzer abgegebene akustische Signal nur von sehr kurzer Dauer ist, oder wenn das Alarmsignal als Dauerton abgegeben wird. Vorteilhafterweise kann die Alarmeinrichtung ferner so ausgebildet werden, daß von ihr auch dann zumindest für einige Zeit ein Alarmsignal abgegeben wird, wenn bei der Auslösung des Alarmsignals bereits gesprochen wird und daß Fremdgeräusche mit Frequenzen, die außerhalb des Frequenzbereichs des Grundtons der menschlichen Stimme liegen, das Alarmsignal nicht unterbrechen oder endgültig abstellen können.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0152823

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 0920

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 853 422 (EBAUCHES ELECTRONIQUES S.A.) * Seite 8, letzter Abschnitt - Seite 9, erster Abschnitt *	1	G 04 G 13/02 G 04 G 1/00
	---		
D,A	US-A-3 855 574 (R.E. WELTY) * Figuren *	1	
	---		
A	FR-A-2 479 499 (SHARP K.K.) * Seite 1, Zeile 26 - Seite 2, Zeile 1 *	1	
	---		
P,X	SCHMUCK & UHREN, Band 12, Nr. 1, Januar 1985, Seite 67, Ulm, DE; "Batteriewecker reagiert auf menschliche Stimme" * Insgesamt *	1	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Recherchenort DEN HAAG			Abschlußdatum der Recherche 22-05-1985
			Prüfer EXELMANS U.G.J.R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			