



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 132 672  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84107981.7

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: H 01 H 19/02

(22) Anmeldetag: 07.07.84

(30) Priorität: 21.07.83 DE 3326308

(71) Anmelder: International Standard Electric Corporation  
320 Park Avenue  
New York New York 10022(US)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.02.85 Patentblatt 85/7

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
FR GB IT AT

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 24.07.85

(71) Anmelder: Standard Elektrik Lorenz Aktiengesellschaft  
Hellmuth-Hirth-Strasse 42  
D-7000 Stuttgart 40(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT DE FR GB IT

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE

(72) Erfinder: Oesterle, Hermann Friedrich  
Hans-Sachs-Strasse 30  
D-8560 Lauf(DE)

(72) Erfinder: Rösl, Wolfgang  
Fasanenweg 42  
D-8501 Eckental(DE)

(74) Vertreter: Hösch, Günther, Dipl.-Ing. et al,  
c/o Standard Elektrik Lorenz AG Patent- und  
Lizenzwesen Kurze Strasse 8 Postfach 300 929  
D-7000 Stuttgart 30(DE)

(54) Impulsgenerator.

(57) Bei einem Impulsgenerator, der über eine drehbare Antriebsachse betätigbar ist und mit einem aus drei in einer Ebene hintereinander angeordneten Kontaktfedern (5,6,7) bestehenden Kontaktfederersatz (3) versehen ist, dessen mittlere Kontaktfeder (5) am Federende (12) mit einem über die Antriebsachse betätigbbaren Stirnzahlrad (13) zusammenwirken kann, das je nach seiner Drehrichtung die mittlere Kontaktfeder mit einer der äußeren Kontaktfedern in Kontakt bringen kann, ist das Stirnzahlrad (13) mit der Antriebsachse über ein Übersetzungsgtriebe (15, 14, 13) antreibbar.

EP 0 132 672 A3

/...

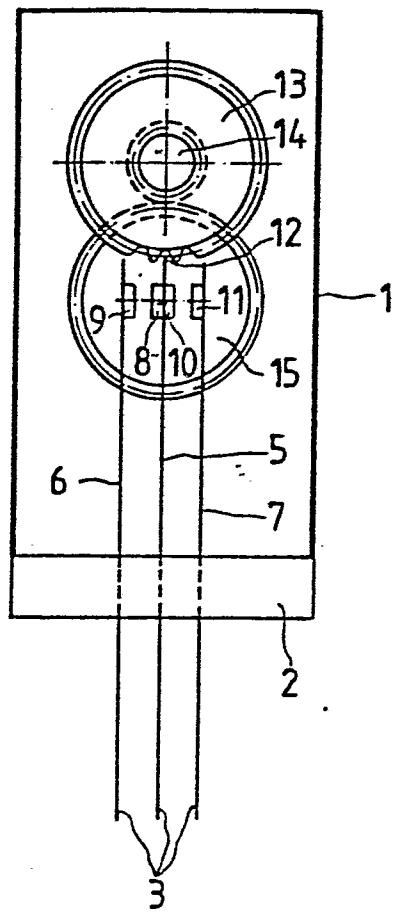


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0132672**

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 7981

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, Y	DE-A-3 136 598 (H.-J. HORN) * Seite 8, Absatz 3 - Seite 4, Absatz 2; Figur 1 *	1	H 01 H 19/02
Y	US-A-3 754 106 (W.A. MacDONALD) * Zusammenfassung; Figuren 3-6 *	1	
A	* Spalte 5, Zeilen 20-33; Figur 5 *	3	
A	DE-A-2 217 540 (F. HARTMANN) * Seite 4, Absatz 3; Figur 2 *	3	
P, A	DE-A-3 347 228 (HOSIDEN ELECTRONICS CO., LTD.)  -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4) H 01 H 19/00 H 03 K 13/18
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort <b>BERLIN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>04-04-1985</b>	RUPPERT W	Prüfer

### KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument