

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **88110268.5**

(51) Int. Cl.⁴: **H01H 19/00 , H01H 19/10**

(22) Anmeldetag: **28.06.88**

(30) Priorität: **30.06.87 DE 3721460**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.01.89 Patentblatt 89/01

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.10.89 Patentblatt 89/41**

(71) Anmelder: **Standard Elektrik Lorenz
Aktiengesellschaft
Lorenzstrasse 10
D-7000 Stuttgart 40(DE)**

(84) **DE**

Anmelder: **Alcatel N.V.
Strawinskylaan 537
NL-1077 XX Amsterdam(NL)**

(84) **CH FR GB LI SE AT**

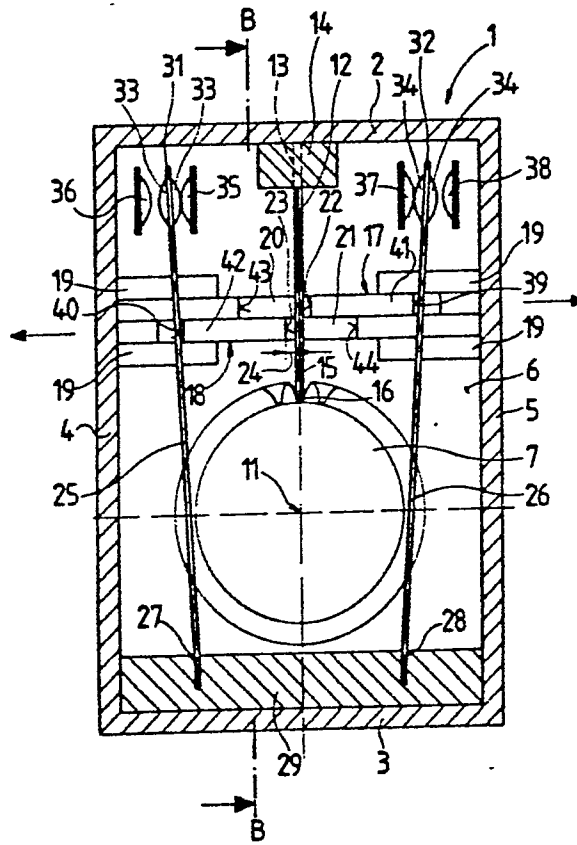
(72) Erfinder: **Rösl, Wolfgang
Fasanenweg 42
D-8501 Eckental(DE)
Erfinder: Rose, Jochen
Andreas-Maussner-Strasse 61
D-8505 Röthenbach(DE)**

(74) Vertreter: **Hösch, Günther, Dipl.-Ing. et al
Standard Elektrik Lorenz AG Patent- und
Lizenzwesen Postfach 30 09 29
D-7000 Stuttgart 30(DE)**

(54) **Impulsgenerator.**

(57) Bei einem Impulsgenerator sind wenigstens zwei
 Kontaktpaare, ein Zahnrad und eine Blattfeder vorge-
 sehen, wobei das Ende der Blattfeder in Ruhelage in
 eine Zahnücke des Zahnades rastend eingreift.
 Nach jedem einer Zahnteilung entsprechenden Dreh-
 winkel nach Auslenkung durch einen Zahn federt das
 Ende der Blattfeder in die nächste Zahnücke ras-
 tend ein und je nach Drehrichtung des Zahnades
 ist je Zahnteilung jeweils einmal eines der Kontakt-
 paare schaltbar. Zur Vermeidung von Fehlimpulsen
 oder Zusatzimpulsen durch Kontaktprellungen ist auf
 jeder Seite der Blattfeder (12) je eines der Kontakt-
 paare (33, 35; 33, 36; 34, 37, 34, 38) angeordnet.
 Der Blattfeder (12) sind verschiebbare Querschieber
 (17, 18) derart zugeordnet, daß bei Drehung des
 Zahnades (7) in der einen Drehrichtung der erste

Querschieber (17) verschiebbar ist und das erste
 Kontaktpaar (34, 37 und /oder 37, 38) betätigbar ist
 und der zweite Querschieber (18) in seiner Ruhestel-
 lung verharzt, und daß bei Drehung des Zahnades
 (7) in der anderen Drehrichtung der zweite Quer-
 schieber (18) verschiebbar ist und das zweite Kon-
 taktpaar (33, 36 und/oder 33, 35) betätigbar ist und
 der erste Querschieber (17) in seiner Ruhestellung
 verharzt. Ein derartiger Impulsgenerator ist außerdem
 im Aufbau kompakt und rationell herstellbar.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 0268

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 132 672 (INTERNATIONAL STANDARD ELECTRIC) * Zusammenfassung; Figur 1 *; & DE - A - 3326308 (Cat. D) ---	1	H 01 H 19/00 H 01 H 19/10
A	GB-A-1 219 499 (INTERNATIONAL COMPUTERS LIMITED) * Anspruch 2; Seite 2, Zeilen 41-46; Figuren 2-4 * ---	1-2	
A	FR-A-2 375 767 (FIRMA DIEHL) * Seite 2, Zeilen 18-26; Figur 31 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 H 19/00 G 04 C 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 07-06-1989	Prüfer DIOU J.M.
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			