



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 128 548
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84106556.8

(51) Int. Cl.⁴: **H 01 H 19/00
H 01 H 19/10**

(22) Anmeldetag: 07.06.84

(30) Priorität: 09.06.83 DE 3320769

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.12.84 Patentblatt 84/51

(68) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.08.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT AT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE

(72) Erfinder: Rose, Jochen
Andreas-Maussner-Strasse 61
D-8505 Röthenbach(DE)

(72) Erfinder: Zebisch, Manfred Wenzel
Am Geissleitenbuck 9
D-8544 Georgensgmünd(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 mit einem Rotor (7) mit leitfähigem Raster und fest angeordneten, auf dem Raster schleifenden Kontaktfedern ist erfindungsgemäß das Raster als mittlerer, durchgehender, zur Antriebsachse (3) des Rotors (7) konzentrischer Schleifring (15) mit nach innen und nach außen abstehenden Zähnen (16; 17) ausgebildet, wobei die Anzahl der inneren Zähne (16) gleich der Zahl der äußeren Zähne (17) ist und diese auch die gleiche Winkelteilung (α) aufweisen. Ein Festkontakt (32) auf dem Schleifring (15) und je ein Impuls-Festkontakt (31, 33) gleiten auf einer von den inneren Zähnen (16) bzw. den äußeren Zähnen (17) gebildeten Kreisbahn (K_1 bzw. K_2) und entweder sind die inneren Zähne (16) zu den äußeren Zähnen (17) und/oder die beiden Impuls-Festkontakte (31 und 33) derart gegeneinander versetzt vorgesehen, daß zumindest in einer Drehrichtung des Rotors (7) die Impuls-Festkontakte (31, 33) nicht gleichzeitig einem Zahn (16 bzw. 17) oder dessen Zahnflanke ihrer Kreisbahn (K_1 bzw. K_2) kontaktieren.

EP 0 128 548 A3

./...

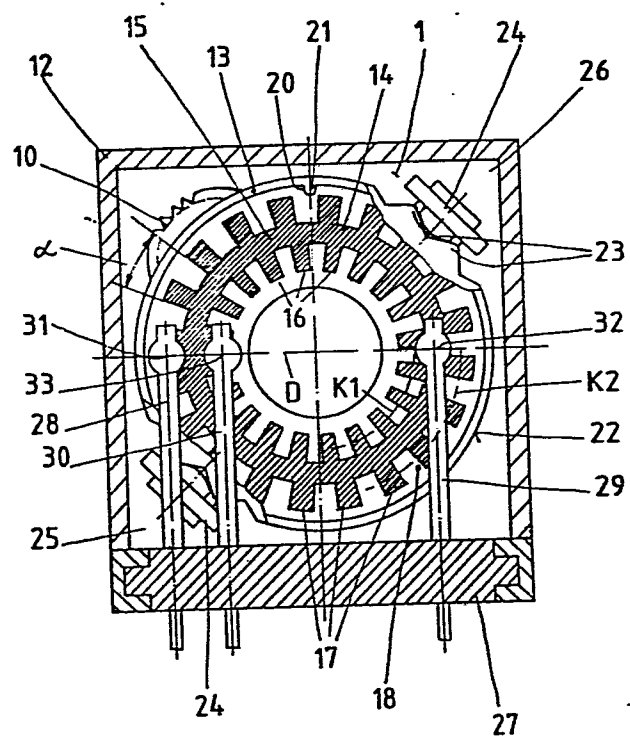


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0128548

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 6556

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	DE-U-1 913 370 (BEFA) * Ansprüche 1,2,4,8; Figuren 1,5 *	1,2,6,7	H 01 H 19/00 H 01 H 19/10
A	--- US-A-4 163 879 (R.W. MAYER et al.) * Spalte 4, Zeile 13 - Spalte 6, Zeile 29; Figuren 6-8 *	1,2,4,10	
A	--- US-A-3 514 774 (C.R. DERING) * Spalte 2, Zeilen 27-55; Figuren 1,3 *	1	
A	--- US-A-4 131 771 (R.W. ERICKSON et al.) * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 10; Figuren 3,5,6 *	3,4	
A	--- DE-B-2 217 540 (F. HARTMANN) * Spalte 3, Zeilen 32-35; Figur 2 *	9	H 01 H 19/00 G 08 C 9/08
D,A	--- DE-U-8 005 990 (J. HEIDENHAIN GMBH) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 04-04-1985	Prüfer RUPPERT W
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			