

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 132 671
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84107980.9

(51) Int. Cl.⁴: H 01 H 19/62

(22) Anmeldetag: 07.07.84

(30) Priorität: 21.07.83 DE 3326307

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.02.85 Patentblatt 85/7(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 24.07.85(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: Rösl, Wolfgang
Fasanenweg 42
D-8501 Eckental(DE)(72) Erfinder: Rose, Jochen
Andreas-Maussner-Strasse 61
D-8505 Röthenbach(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) Impulsgeber.

(57) Bei einem Impulsgeber mit zwei mechanisch betätigbaren Kontakten zur Ermittlung einer Winkelverstellung und/oder einer Winkelgeschwindigkeit und der Drehrichtung einer Antriebsseite, oder zur Ansteuerung eines Vorwärtswärtszählers etc, wobei jeder Kontakt ein Impulsdiagramm abgeben kann und diese gegeneinander so versetzt sind, daß sich die Impulse überlappen und daraus die Drehrichtung ermittelbar ist, ist erfindungsgemäß jeder Kontakt (13, 14) über je eine Steuerscheibe (15, 16) mit am Umfang gleichmäßig verteilten Schaltnocken (151-155; 161-165) betätigbar, wobei die Steuerscheiben (15, 16) gleichartig ausgebildet, in zwei Ebenen angeordnet und um einen Winkel (α ; α') gegeneinander versetzt sind, der kleiner (α) bzw. größer (α') ist als der halbe Zentriwinkel (Z) zwischen zwei benachbarten Schaltnocken und wobei die Kontakte (13, 14) einander gegenüberstehen und zwischen ihnen die Steuerscheiben (15, 16) drehbar angeordnet sind, und jeder Steuerscheibe

(15, 16) ein Kontakt (13, 14) dadurch zugeordnet ist, daß er in der Ebene dieser Steuerscheibe (15 bzw. 16) angebracht ist.

EP 0 132 671 A3

./...

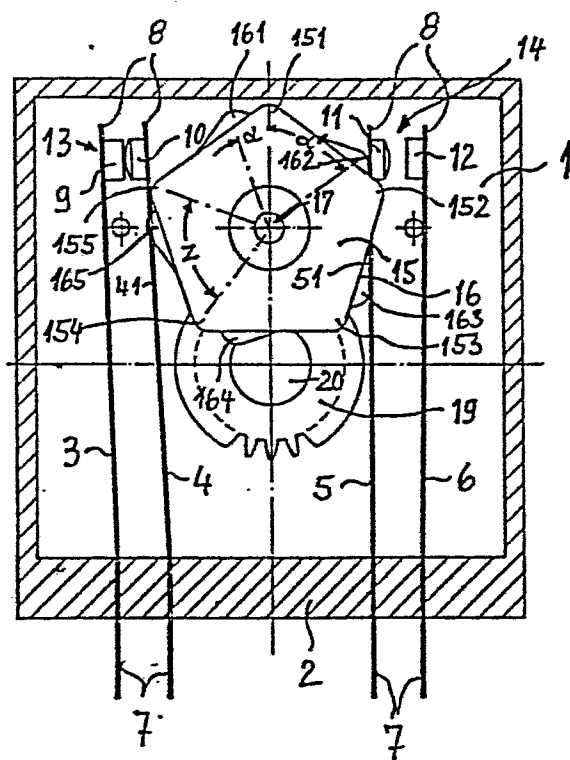


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0132671

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 7980

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-1 462 447 (FRIEDRICH KRUPP GMBH) * Seite 1 - Seite 2, Zeile 3 von unten; Figuren 1,3 *	1	H 01 H 19/62
A	* Figur 3 *	5	
A	--- DE-B-2 131 564 (FISCHER) * Spalte 6, Zeile 67 - Spalte 7, Zeile 19; Figuren 1,3 *	1,2	
A	--- DE-A-1 907 498 (AMP INC.) * Ansprüche 1-3; Seite 3, Absatz 3 - Seite 4, Absatz 1; Figuren 1,4,7 *	1,3,4	
A	--- DE-B-2 604 783 (E.G.O. ELEKTRO-GERÄTE BLANC U. FISCHER) * Spalte 3, Absatz 3; Figur 2 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) H 01 H 19/00 H 03 K 13/18
A	--- US-A-3 754 106 (W.A. MacDONALD) * Anspruch 2; Figuren 3,5 * -----	6,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 10-04-1985	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			