



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 147 610
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84113955.3

(51) Int.Cl.⁴: H 01 P 1/12

(22) Anmeldetag: 17.11.84

(30) Priorität: 22.12.83 DE 3346449
05.05.84 DE 3416704

(71) Anmelder: TELDIX GmbH
Grenzhöfer Weg 36 Postfach 105608
D-6900 Heidelberg 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.07.85 Patentblatt 85/28

(72) Erfinder: Ruff, Gerd
Oberer Rainweg 73
D-6900 Heidelberg 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.07.86

(72) Erfinder: Auer, Werner, Dr. Ing.
Dürerstrasse 41
D-6901 Wiesenbach(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE

(74) Vertreter: Kammer, Arno, Dipl.-Ing.
TELDIX GmbH Postfach 10 56 08 Grenzhöfer Weg 36
D-6900 Heidelberg 1(DE)

(54) Hohlleiterschalter.

(57) Es wird ein Hohlleiterschalter mit insbesondere vier Rotorstellungen vorgeschlagen. Der Rotor wird mit einem Schrittmotor nahe einer beliebigen Schaltstellung gedreht. Ein Rastglied, welches bei Abschalten des Schrittmotors in eine Raststellung gekippt wird, dreht durch permanentmagnetische Kräfte den Rotor in eine durch das Rastglied vorgegebene exakte Schaltstellung. Damit ist gewährleistet, daß eine genaue und starre Zuordnung des Rotors zu dem Gehäuse besteht und damit geringe elektrische Verluste in dem Hohlleiterschalter auftreten.

EP 0 147 610 A3

.../...

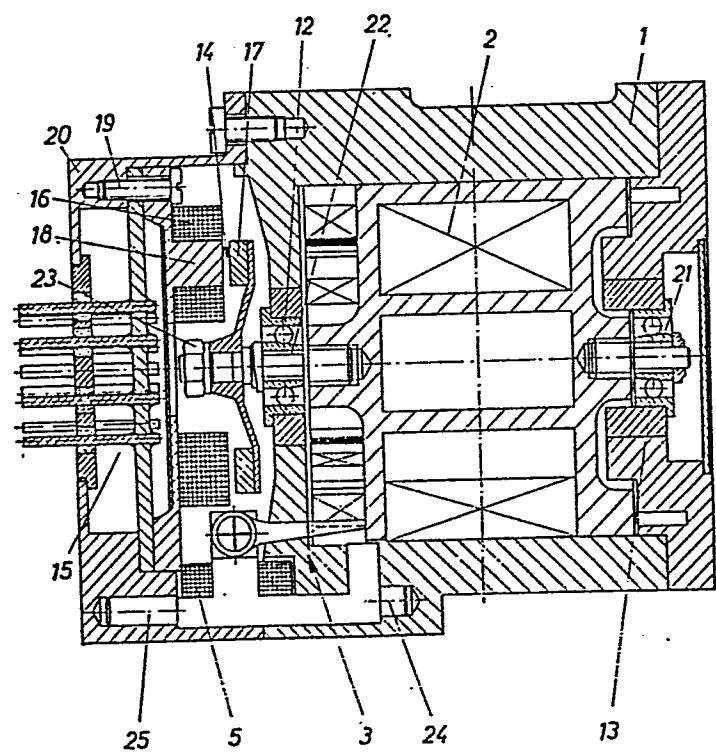


FIG.4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0147610

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 395

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
Y	US-A-2 780 113 (R.L. GATES) * Spalte 1, Zeilen 15-27, Zeile 55 und folgende *	1, 4, 6, 8-11	H 01 P 1/12
Y	FR-A-2 526 993 (RACAL-MESL MICROWAVE) * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 8 *	1, 4, 6, 8-11	
A	US-A-4 370 631 (R.L. GERBER et al.) * Spalte 4, Zeile 22 und folgende *	1, 5	
A	DE-A-2 633 533 (BUNKER RAMO) * Seite 10, Absatz 3 und folgende *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
D, A	DE-A-2 924 969 (HUGHES AIRCRAFT) * Seite 6, Absatz 2 und Fortsetzung Seite 7 *		H 01 H 3/00 H 01 H 9/00 H 01 H 50/00 H 01 P 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 10-03-1986	Prüfer GESSNER E A F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			