

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81104067.4

51 Int. Cl.³: **H 01 H 43/04**
H 01 H 43/06

22 Anmeldetag: 27.05.81

30 Priorität: 06.06.80 DE 3021392

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 16.12.81 Patentblatt 81/50

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 15.09.82

84 Benannte Vertragsstaaten:
 AT CH FR GB IT LI

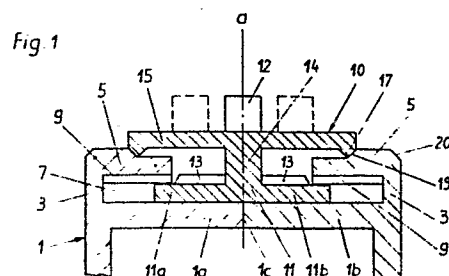
71 Anmelder: Firma Dieter Grässlin Feinwerktechnik
 Postfach 103
 D-7742 St. Georgen(DE)

72 Erfinder: Schonhardt, Peter
 Blauen Weg 8
 D-7742 St. Georgen(DE)

74 Vertreter: Boecker, Joachim, Dr.-Ing.
 Rathenauplatz 2-8
 D-6000 Frankfurt a.M. 1(DE)

54 Schaltuhr mit unverlierbaren Schaltreitern.

57 Schaltuhr mit unverlierbaren Schaltreitern (10), welche auf einem sich drehenden Schaltreiterträger (1) angeordnet sind und relativ zum Schaltreiterträger (1) in eine neutrale Stellung (Parkstellung) und mindestens eine Schaltstellung gebracht werden können, wobei in der Schaltstellung der Schaltreiter über einen Schaltnocken (12) einen mehrarmigen Schaltstern in die nächste Raststellung dreht, wodurch ein elektrischer Kontakt geschlossen oder geöffnet wird. Jeder Schaltreiter (10) ist in der Parkstellung derart mit dem Schaltreiterträger (1) verbunden, daß er in Umfangsrichtung des Schaltreiterträgers (1) verschiebbar ist, und daß er in der Schaltstellung über eine in Eingriff stehende gegenseitige Verzahnung (9, 13) zwischen Schaltreiterträger (1) und Schaltreiter (10) in einer bestimmten Stelle am Umfang des Schaltreiterträgers fixiert ist. Die Schaltuhr benötigt nur relative wenige Schaltreiter, und die Einstellung der Schaltreiter ist mit großer Genauigkeit möglich.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0041649

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 4067.4

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
Y	<u>DE - A1 - 2 845 272</u> (D. GRÄSSLIN FEINWERK-TECHNIK) * Anspruch 1; Seite 3, Zeile 1 bis Seite 4, Zeile 15; Fig. 1 bis 3 * --	1	H 01 H 43/04 H 01 H 43/06
Y	<u>DE - A - 2 310 503</u> (AMF INC.) * Anspruch 1; Seite 3, Zeile 12 bis Seite 4, Zeile 30; Fig. 2, 3 * ----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) G 04 C 23/08 H 01 H 43/04 H 01 H 43/06
			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
☒	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		☒ Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 14-05-1982	Prüfer LENMERICH