

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81104958.4

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: H 01 H 43/10

22 Anmeldetag: 26.06.81

30 Priorität: 07.07.80 DE 3025709

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.01.82 Patentblatt 82/2

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.09.82

84 Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH FR GB IT LI

71 Anmelder: 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.

57 Die Erfindung betrifft eine Schaltuhr mit einem von einem Uhrwerk angetriebenen Schaltring, mit einsteckbaren Schaltreitern, mit einem Schaltstern, der in bestimmten, von den Einsteckpositionen der Schaltreiter bestimmten Drehwinkellagen des Schaltringes weitergedreht wird und dabei den elektrischen Kontaktsatz der Schaltuhr öffnet oder schließt. Gemäß der Erfindung ist die Schaltuhr dadurch gekennzeichnet, daß der Schaltstern (10) über einen mit ihm gekoppelten, drehbar und konzentrisch zur Schaltringachse (senkrecht zur Zeichenebene) angeordneten Zahnring (13) gedreht werden kann, daß die Schaltreiter (5) auf einem feststehenden Teil der Schaltuhr nahe dem umlaufenden Schaltring (7) einsteckbar sind, daß auf dem Schaltring (7) ein Kupplungsglied (15) vorhanden ist, welches beim Vorbeilaufen an einem Schaltreiter (5) von dessen Nocken (6) derart verstellt wird, daß es in den Zahnring (13) einkuppelt und diesen so weit mitnimmt, daß der Schaltstern (10) um eine Raststellung weiterdreht.

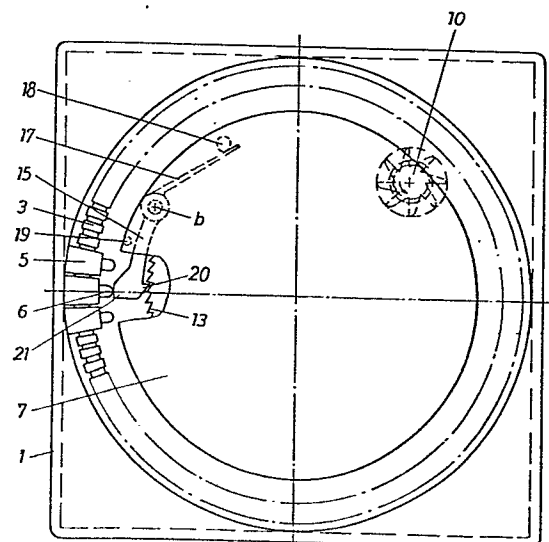


Fig. 1b



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0043515

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 4958.4

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - C - 672 680</u> (K. ÖHRENER) * Seite 1, Zeile 51 bis Seite 2, Zeile 108; Seite 4, Zeile 49 bis Seite 5, Zeile 41; Fig. 1 bis 7 *	1	H 01 H 43/10
A	<u>DE - C - 254 516</u> (S. CHIGER) * Seite 1, Zeile 18 bis Seite 2, Zeile 45; Fig. 1, 2 *	1	
A	<u>US - A - 2 194 311</u> (V.W. LEONARD) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 22 bis Seite 2, linke Spalte, Zeile 35; Fig. 1, 2 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			G 04 C 23/06 H 01 H 43/00 H 01 H 43/04 H 01 H 43/06 H 01 H 43/10
			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
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		& Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	13-05-1982	LEMMERICH	