

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86113240.5

51 Int. Cl.³: **H 01 H 21/78**
H 01 H 21/50

22 Anmeldetag: 26.09.86

30 Priorität: 30.10.85 DE 3538546

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.06.87 Patentblatt 87/23

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.06.89

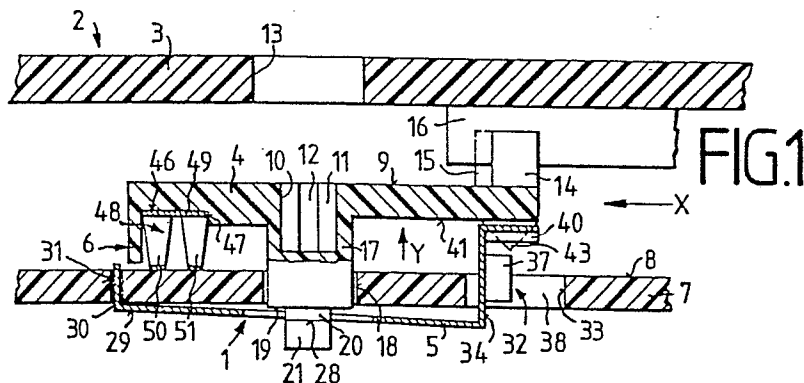
84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL

71 Anmelder: **Braun Aktiengesellschaft**
Rüsselsheimer Strasse 22
D-6000 Frankfurt/Main(DE)

72 Erfinder: **Wolf, Jürgen**
Königsbergerstrasse 9
D-6239 Kriftel(DE)

54 Elektrischer Drehschalter.

57 Der elektrische Drehschalter 1, der auf eine mit einer aufgedruckten Schaltung versehenen Leiterplatte 7 befestigt ist, weist ein auf der Leiterplatte 7 drehbar gelagertes Schalt-
rad 4 auf, an dem in einer Tasche 46 eine Kontaktbrücke 48 eingesetzt ist. Die Kontaktbrücke 48 verbindet bzw. trennt beim Drehen des Drehschalters 1 mindestens zwei Leiterbahnen der aufgedruckten Schaltung. Am Schaltrad 4 ist ein die Leiterplatte 7 durchdringender Lagerzapfen 17 angeformt, der auf der der aufgedruckten Schaltung gegenüberliegenden Unterseite der Leiterplatte 7 durch ein Plattenelement 5 auf der Leiterplatte 7 befestigt ist. Das Schaltrad 4 weist rasterförmige Ausnehmungen 42 auf, in die jeweils in eine Ausnehmung ein entsprechendes Schaltelement 32 eingreift. Das Plattenelement 5 drückt über das Schaltrad 4 die Kontaktfahnen 48 federnd gegen die Leiterplatte 7, bildet zusätzlich das Rastelement 40 und verbindet gleichzeitig das Schaltrad 4 mit der Leiterplatte 7.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 3240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3255319 (SPECTROL ELECTRONICS CORP) * Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 42; Figuren 1, 4 * ---	1	H01H21/78 H01H21/50
Y	DE-B-2831204 (STANDARD ELEKTRIK LORENZ) * Spalte 3, Zeile 31 - Spalte 4, Zeile 28; Figur 1 * ---	1	
A	GB-A-2027276 (K.K.DAINI SEIKOSHA) * Figur 2 * ---	1	
A	US-A-3337699 (E.A.MILLER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H19/00 H01H21/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12 APRIL 1989	
		Prüfer JANSSENS DE VROOM P	
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 : nichtschriftliche 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	