



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 86113240.5

⑮ Int. Cl.³: H 01 H 21/78

⑭ Anmeldetag: 26.09.86

H 01 H 21/50

⑯ Priorität: 30.10.85 DE 3538546

⑰ Anmelder: Braun Aktiengesellschaft
Rüsselsheimer Strasse 22
D-6000 Frankfurt/Main(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.06.87 Patentblatt 87/23

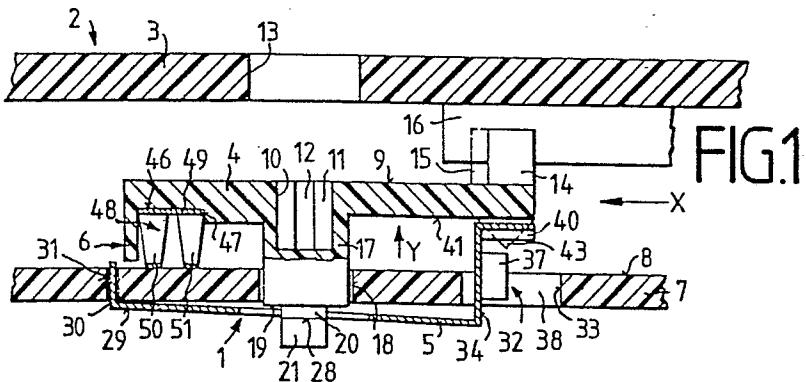
⑰ Erfinder: Wolf, Jürgen
Königsbergerstrasse 9
D-6239 Kriftel(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.06.89

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL

⑯ Elektrischer Drehschalter.

⑯ Der elektrische Drehschalter 1, der auf eine mit einer aufgedruckten Schaltung versehenen Leiterplatte 7 befestigt ist, weist ein auf der Leiterplatte 7 drehbar gelagertes Schaltrad 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 aufgedruckten Schaltung gegenüberliegenden Unterseite der Leiterplatte 7 durch ein Platten-element 5 auf der Leiterplatte 7 befestigt ist. Das Schaltrad 4 weist rasterförmige Ausnehmungen 42 auf, in die jeweils in eine Ausnehmung ein entsprechend der Drehstellung des Schaltrades 4 federndes Schaltelement 32 eingreift. Das Platten-element 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	Betrift 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												
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 12 APRIL 1989</td> <td>Prüfer JANSSENS DE VROOM P</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Y : von besonderer Bedeutung allein betrachtet D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12 APRIL 1989	Prüfer JANSSENS DE VROOM P	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Y : von besonderer Bedeutung allein betrachtet D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12 APRIL 1989	Prüfer JANSSENS DE VROOM P										
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE												
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Y : von besonderer Bedeutung allein betrachtet D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument												