

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 464 971 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91250144.2**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 19/54, H01R 13/70**

(22) Anmeldetag: **03.06.91**

(30) Priorität: **06.07.90 DE 4021767**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.01.92 Patentblatt 92/02

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.03.93 Patentblatt 93/10**

(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft
Mannesmannufer 2
W-4000 Düsseldorf 1(DE)**

(72) Erfinder: **Fortmann, Norbert
Goebelstrasse 10
W-3000 Hannover 1(DE)
Erfinder: Göttling, Helmut
Fuhrenkamp 3
W-3004 Isernhagen 4(DE)
Erfinder: Möller, Rudolf
Knülweg 15c
W-3007 Gehrden 1(DE)
Erfinder: Scharnowski, Gerhard
Im Vogelsang 12
W-3007 Gehrden 1(DE)
Erfinder: Müller, Peter
Ossietzkyring 37F
W-3000 Hannover 91(DE)**

(74) Vertreter: **Presting, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.
et al
Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro,
Hohenzollerndamm 89
W-1000 Berlin 33 (DE)**

(54) **Vorrichtung für die Schaltung von elektrischen Kontakten, insbesondere für in Reihen angeordnete Magnetventile.**

(57) Eine Vorrichtung für die Schaltung von elektrischen Kontakten, insbesondere für in Reihen angeordnete Magnetventile, weist ineinandergreifende Stiftkontakte auf.

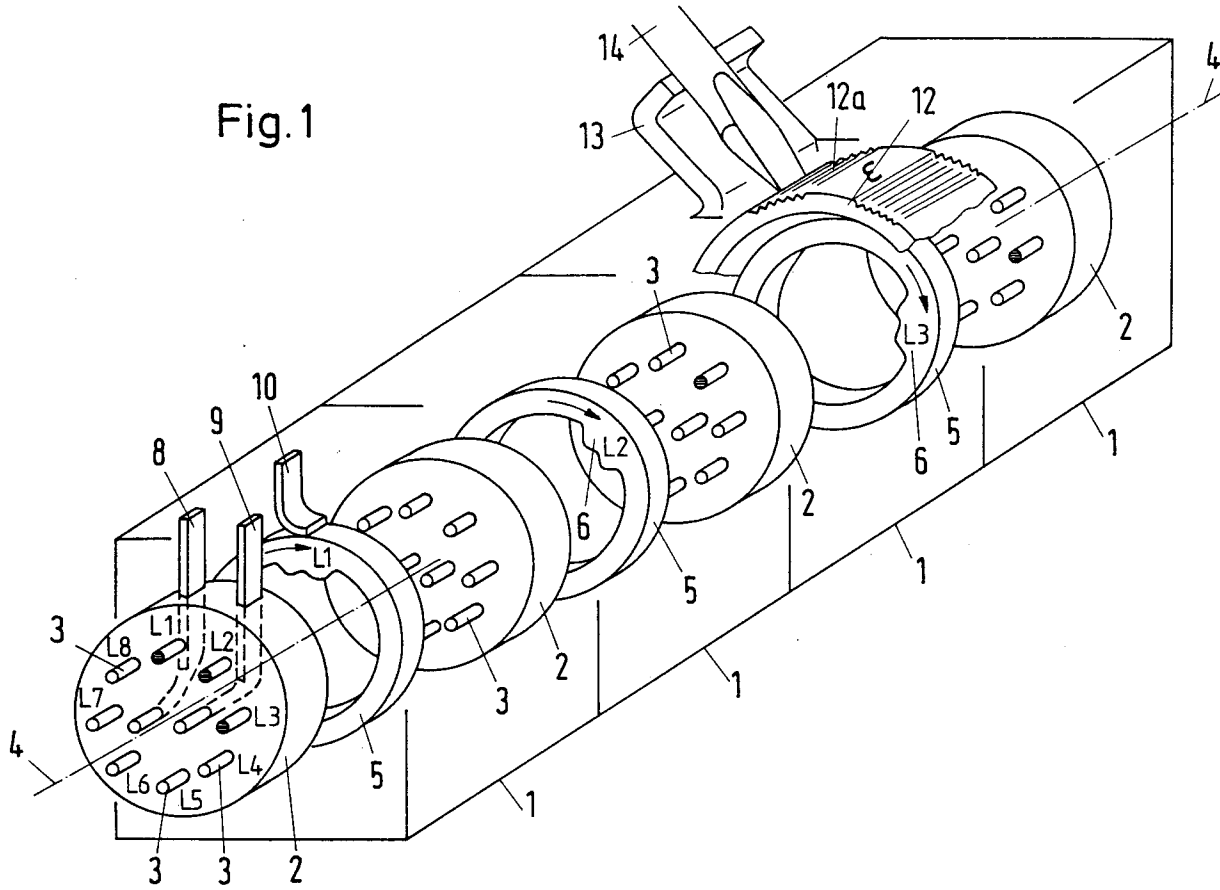
Für eine auszuwählende, beliebig große Anzahl von elektrischen Verbrauchern, die in Reihe angeordnet sind, wird folgende Kombination vorgeschlagen:

- mehrere gleiche, hintereinander angeordnete, feststehende Trägerkörper (2) für achsgleiche Kontaktstifte (3),

- die achsgleich angeordneten Kontaktstifte (3) sind elektrisch miteinander verbindbar,
- zwischen jeweils aufeinanderfolgenden Trägerkörpern (2) sind Rotorkörper (5) drehbar gelagert,
- jeder Rotorkörper (5) weist einen Kontaktvorsprung (6) auf, wobei dessen Radialabstand (7) von der Trägerkörper-Mittellängsachse (4) dem Radialabstand der einzelnen Kontaktstifte (3) von der Trägerkörper-Mittellängsachse (4) entspricht.

EP 0 464 971 A3

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 25 0144

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,Y	DE-A-3 801 675 (FESTO KG) * das ganze Dokument *	1,7	H01H19/54 H01R13/70
A	---	3,6,9	
Y	DE-B-2 341 920 (IHA HOLDING AG) * das ganze Dokument *	1	
A	---	2,9	
Y	US-A-4 460 811 (P. G. MURR ET AL.) * Spalte 1, Zeile 58 - Zeile 68 * * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 68; Abbildungen 2-4 *	1,7	
A	---	8	
A	DE-U-6 944 003 (N. V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN) * Ansprüche 1-7; Abbildungen 1-6C *	8	
A	---	8	
A	DE-C-1 141 359 (SIEMENS & HALSKE AG) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen 1-3 *	9,10,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	---	3,6	H01H H01R
A	DE-C-644 523 (ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT IN BERLIN) * Abbildungen 1,2 *	3	
A	---	10,12	
A	DE-B-2 012 694 (SIEMENS AG) * Spalte 5, Zeile 16 - Spalte 6, Zeile 43; Abbildungen 2,3 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	21 DEZEMBER 1992	RUPPERT W.	
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 Patentdokument, 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	