

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 502 336 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92102205.9**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01H 13/52**

(22) Anmeldetag: **10.02.92**

(30) Priorität: **27.02.91 DE 9102315 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**09.09.92 Patentblatt 92/37**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL**

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

(71) Anmelder: **Baumgart, Claus**  
**Hüchelerring 37**  
**W-5202 Hennef(DE)**

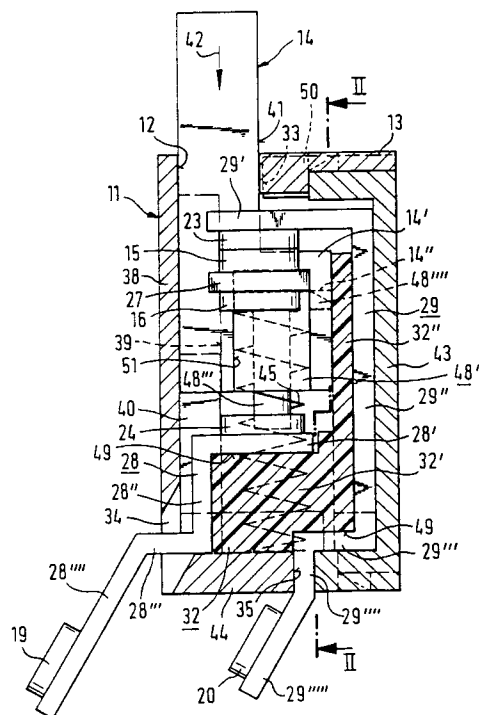
(72) Erfinder: **Baumgart, Claus**  
**Hüchelerring 37**  
**W-5202 Hennef(DE)**

(74) Vertreter: **Dipl.-Phys.Dr. Manitz**  
**Dipl.-Ing.Finsterwald Dipl.-Ing.Grämkow**  
**Dipl.-Chem.Dr.Heyn Dipl.-Phys.Rotermund**  
**Morgan B.Sc.(Phys.)**  
**Robert-Koch-Strasse 1**  
**W-8000 München 22 (DE)**

(54) **Mikroschalter.**

(57) Ein Mikroschalter weist ein isolierendes Gehäuse (11) und einen durch eine Öffnung (12) in einer Wand (13) des Gehäuses (11) beweglich und gleitend hindurchgeführten Schaltschieber (14) auf, mit dessen sich innerhalb des Gehäuses (11) befindlichem Endbereich (14') Kontakte (15, 16, 17, 18) fest verbunden sind, die mit durch eine Wand (38, 44) des Gehäuses (11) nach außen geführten Anschlußkontakten (19, 20, 21, 22) verbundenen gehäusefesten Gegenkontakten (23, 24, 25, 26) zusammenwirken. In den Endbereich (14') des Schaltschiebers (14) ist eine sich quer zur Bewegungsrichtung des Schaltschiebers (14) erstreckende Kontaktbrücke (27) integriert. Die mit der Kontaktbrücke (27) zusammenwirkenden gehäusefesten Gegenkontakte (23, 24, 25, 26) sind jeweils an Metallstreifen (28, 29, 30, 31) ausgebildet, die in ein und denselben isolierenden Abstandshalter (32) eingebettet und durch Öffnungen (34, 35, 36, 37) im Gehäuse (11) zu den äußeren Anschlußkontakten (19, 20, 21, 22) geführt sind.

Fig.1



EP 0 502 336 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 92102205.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
A	<u>DE - A - 3 440 229</u> (VEB SCHALTELEKTRONIK) * Fig. 4 *	1	H 01 H 13/52
A	<u>DE - A - 3 115 064</u> (A. COMETTI) * Anspruch 1; Fig. 1 *	1	
A	<u>US - A - 3 815 063</u> (GRUNERT et al.) * Fig. 3 *	1	
A	<u>DE - A - 2 320 069</u> (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION) * Fig. 3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			H 01 H 13/00 H 01 H 27/00 H 01 H 33/00 H 01 H 50/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 21-12-1992	Prüfer ZUGAREK
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			