



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 196 622

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86104184.6

(51) Int.Cl.³: H 01 C 10/08
H 01 H 1/40

(22) Anmeldetag: 26.03.86

(30) Priorität: 01.04.85 DE 3511872

(71) Anmelder: BSG-Schalttechnik GmbH & Co. KG
Meisterstrasse 19
D-7460 Balingen 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.10.86 Patentblatt 86/41

(72) Erfinder: Prestel, Fritz, Ing. grad.
Oberhauser Strasse 21/1
D-7461 Hausen a. Tann(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.04.89

(74) Vertreter: Otte, Peter, Dipl.-Ing.
Tiroler Strasse 15
D-7250 Leonberg(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(54) Dreh- oder Schiebepotentiometer (Stufenschalter) und Verfahren zu seiner Herstellung.

(57) Bei einem Dreh- oder Schiebepotentiometer (Stufenschalter) und einem Verfahren zu seiner Herstellung wird vorgeschlagen, auf einer Leiterplatte unmittelbar aus Drahtbrücken bestehende Längskontakte anzuordnen, die vom Schleifer eines das Betätigungsselement des Schalters oder Dreh- oder Schiebepotentiometers bildenden Stellglieds bei dessen Verdrehung oder Verschiebung überstrichen werden, wobei die Längskontakt-Drahtbrücken auf der Bestückungsseite der Leiterplatte gegeneinander isoliert und mit mindestens einem Ende bis zur Leiterbahnseite durchgeführt und dort elektrisch verbunden und mechanisch arretiert sind, vorzugsweise durch Tauchlötung.

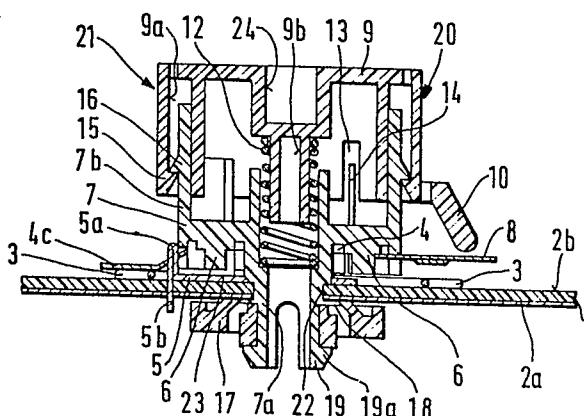


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 4184

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-B-1144808 (VDO TACHOMETER) * Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 2, Zeile 23 * * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 3, Zeile 2 * ---	1-5, 10, 11	H01C10/08 H01H1/40
Y	US-A-4082925 (HUFFORD) * Spalte 3 - Spalte 6, Zeile 26 *	1-5	
A	---	7	
Y	FR-A-2461980 (SAGEM) * Seite 3, Zeile 25 - Zeile 28 *	10-11	
A	---		
A	DE-A-2121729 (HUECK) * Ansprüche 1, 2 *	1, 2	
A	---		
A	FR-A-2437078 (ILLINOIS) * Seite 2, Zeile 7 - Seite 3 *	1, 5	
A	---		
A	US-A-4453152 (DOB) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 52 *	1, 7, 8	
A	---		
A	FR-A-2246035 (RUF) * Anspruch 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
P,X	EP-A-0147293 (ITT) * das ganze Dokument *	1, 2, 4, 10, 11	H01C H01H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 20 FEBRUAR 1989	Prüfer DESMET W.H.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		