

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **86104184.6**

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **H 01 C 10/08**  
**H 01 H 1/40**

22 Anmeldetag: **26.03.86**

30 Priorität: **01.04.85 DE 3511872**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**08.10.86 Patentblatt 86/41**

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **19.04.89**

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

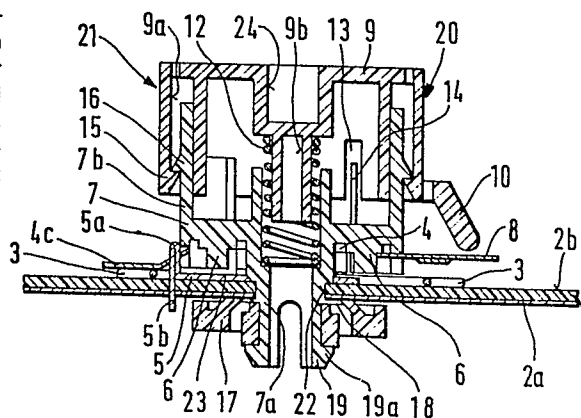
71 Anmelder: **BSG-Schalttechnik GmbH & Co. KG**  
**Meisterstrasse 19**  
**D-7460 Balingen 1(DE)**

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

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

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 Betätigungselement 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 Leiterbahnenseite 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	Betrifft 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	DE-A-2121729 (HUECK) * Ansprüche 1, 2 *	1, 2	
A	FR-A-2437078 (ILLINOIS) * Seite 2, Zeile 7 - Seite 3 *	1, 5	
A	US-A-4453152 (DOB) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 52 *	1, 7, 8	
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.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  F : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  I : aus andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			