



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(51) Int Cl.7: **H01H 35/24, H01H 35/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01106862.4**

(22) Anmeldetag: **20.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Franke, Horst, Prof.**  
**87534 Oberstaufen (DE)**  
• **Borst, Peter**  
**88527 Uigendorf (DE)**

(30) Priorität: **21.03.2000 DE 10013816**

(74) Vertreter: **Steil, Christian, Dipl.-Ing. et al**  
**Witte, Weller & Partner,**  
**Postfach 10 54 62**  
**70047 Stuttgart (DE)**

(71) Anmelder: **Prettl, Rolf**  
**72072 Tübingen (DE)**

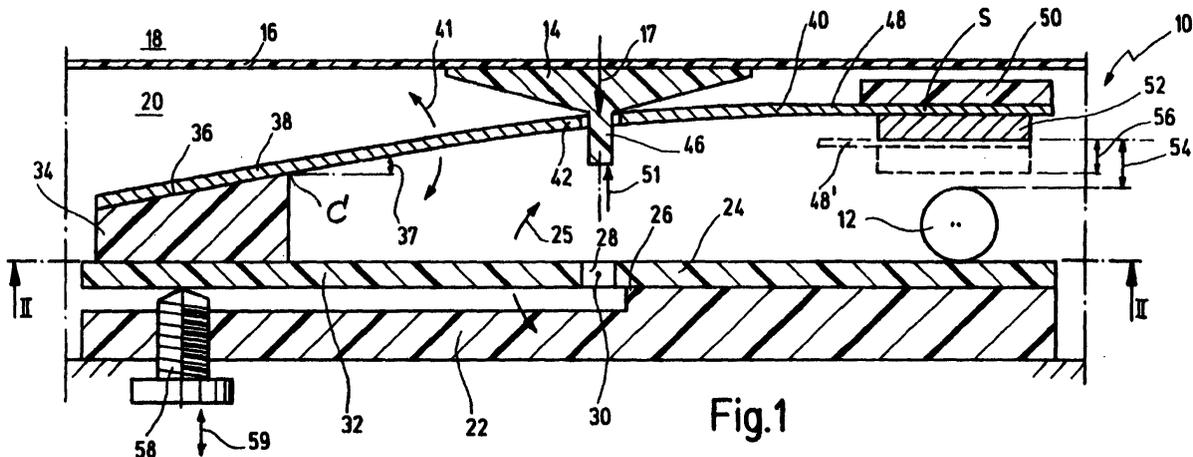
(54) **Anordnung zum berührungslosen Schalten eines elektrischen Kontaktes und Druckmessgerät**

(57) Es wird vorgeschlagen eine Anordnung (10) zum berührungslosen Schalten eines elektrischen Kontaktes (12) mittels einer eine vorbestimmte Schaltkraftschwelle übersteigenden Schaltkraft (17), mit

- einem Schaltglied (14), mittels dessen die Schaltkraft (17) ausgeübt wird,
- einer an einer Einspannstelle (C) einseitig eingespannten Blattfeder (38), wobei das Schaltglied (14) zum Schalten an der Blattfeder (38) angreift,

um die Blattfeder (38) von einer Ruheposition in eine Schaltposition (48') zu bewegen, wobei die Blattfeder (38) in der Ruheposition so angeordnet ist, daß deren Federkraft (51) die vorbestimmte Schaltkraftschwelle bildet.

Dabei sind Mittel (58; B) zur Veränderung der Lage (C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>) der Einspannstelle (C) vorgesehen, so daß durch Veränderung der Lage (C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>) der Einspannstelle (C) die Schaltkraftschwelle eingestellt werden kann (Fig. 1).





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 6862

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US RE19300 E (L. W. EGGLESTON) 4. September 1934 (1934-09-04) * das ganze Dokument * ---	1,4,7, 10-16	H01H35/24 H01H35/26
Y	EP 0 279 390 A (HUBA CONTROL AG) 24. August 1988 (1988-08-24) * Anspruch 1; Abbildungen * ---	1,4,7, 10-16	
A	GB 1 224 878 A (ROTAX LIMITED) 10. März 1971 (1971-03-10) * das ganze Dokument * ---	1	
A,D	DE 91 08 159 U (STEUDLER GMBH & CO KG A) 29. August 1991 (1991-08-29) * Anspruch 1; Abbildungen * ---	1	
A	DE 94 06 717 U (STEUDLER GMBH & CO KG A) 30. Juni 1994 (1994-06-30) * Seite 9, Absatz 2 - Seite 10, Zeile 5 * ---	1	
A	GB 1 206 157 A (PROXIMITY CONTROLS) 23. September 1970 (1970-09-23) * Seite 2, Zeile 40 - Zeile 60; Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H G01L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. Oktober 2003	Desmet, W	
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 D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 6862

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US RE19300	E	KEINE	
EP 0279390	A	24-08-1988 EP 0279390 A1	24-08-1988
GB 1224878	A	10-03-1971 KEINE	
DE 9108159	U	29-08-1991 DE 9108159 U1	29-08-1991
DE 9406717	U	30-06-1994 DE 9406717 U1	30-06-1994
GB 1206157	A	23-09-1970 KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82