

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 405 079 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90107215.7**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 13/38, H01H 13/04**

(22) Anmeldetag: **14.04.90**

(30) Priorität: **30.06.89 CH 2442/89**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.01.91 Patentblatt 91/01

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE DK ES FR GB GR IT LU NL SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.06.92 Patentblatt 92/23**

(71) Anmelder: **Elektro-Apparatebau Olten AG**
Tannwaldstrasse 88
CH-4600 Olten(CH)

(72) Erfinder: **Portmann, Hansjörg**
Sonnenfeldstrasse 32
CH-4563 Gerlafingen(CH)
Erfinder: **Torma, Mikael**
Untere Hardegg 31
CH-4600 Olten(CH)

(74) Vertreter: **Fillinger, Peter, Dr.**
Rütistrasse 1a
CH-5400 Baden(CH)

(54) Kontaktmembrane für Tastschalter.

(57) Die Kontaktmembrane besteht aus einem Rahmen (1, 1') mit einem diametralen mittigen Längssteg (4). Der Rahmen (1, 1') und der mittige Längssteg (4) sind relativ zueinander ausgebaucht, so dass der mittige Längssteg (4) durch Druckausübung (P) in jeweils eine von zwei Sprunglagen bringbar ist, von welchen die eine als Ruhelage und die andere zur Kontaktgabe mit einem festen Kontaktorgan des Schaltelements vorgesehen ist. Weiter

ist der Rahmen (1, 1') mit Auflagestellen (5) zur Auflage an einem Wandteil des Schaltelements versehen. Damit ein mit dem Kontaktelement ausgerüsteter Schalter bei einer Betätigung durch eine Bedienungsperson ein deutliches Schaltgefühl signalisiert vorgesehen, dass zwei Auflagestellen (8) vorhanden und auf gegenüberliegenden des mittigen Längssteges (4) im Bereich von dessen Längsmittle angeordnet sind.

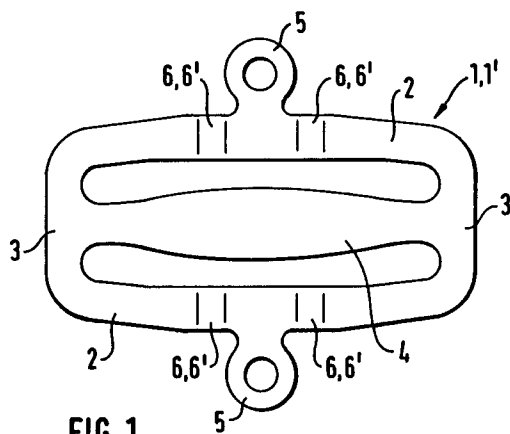


FIG. 1

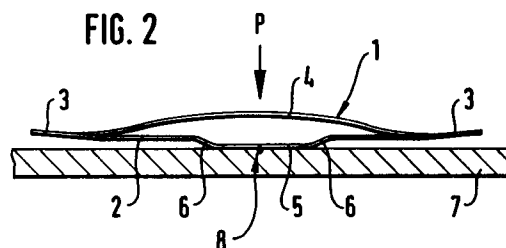


FIG. 2

EP 0 405 079 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 7215

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 484 042 (Y.MATSUI) * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 3, Zeile 8; Abbildungen 1-6 * ---	1, 3, 4, 9, 11-13	H01H13/38 H01H13/04
X	GB-A-696 816 (ASHLEY ACCESSORIES LTD.) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 10 - Zeile 35 * * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 105 - Zeile 124; Abbildungen 1,2,5,6 * ---	1, 4	
A	US-A-4 385 218 (M.NISHIDA) * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 61; Abbildungen 1-3 * ---	1, 4, 10, 11	
A	DE-A-3 241 159 (FA. G. SCHLEGEL) * Seite 9, Absatz 2; Abbildung 1 * -----	16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24 MAERZ 1992	Prüfer 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 : mündliche 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	