

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 404 718 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90810396.3**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01H 13/06, H01H 13/70**

(22) Anmeldetag: **30.05.90**

(30) Priorität: **23.06.89 CH 2345/89**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.12.90 Patentblatt 90/52**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.10.91 Patentblatt 91/43**

(71) Anmelder: **FELA PLANUNGS AG**

**Täferstrasse 11  
CH-5405 Baden-Dättwil(CH)**

(72) Erfinder: **Tessendorf, Günter**  
**Neptunstrasse 14  
CH-8280 Kreuzlingen(CH)**

(74) Vertreter: **Frauenknecht, Alois J. et al**  
**c/o PPS Polyvalent Patent Service AG,**  
**Mellingerstrasse 1  
CH-5400 Baden(CH)**

(54) **Drucktastenschalter.**

(57) Ein zum Aufbau auf Leiterplatten geeigneter Drucktastenschalter erfährt eine Verbesserung durch eine Verkleinerung des im Gehäuse des Schalters zu dichtenden Raum.

Die erfindungsgemässe Konstruktion erlaubt zudem, leicht auswechselbare Tastenkappen (1) zu

verwenden. Eine Erhöhung der Betriebssicherheit des Schalters ist durch die Konstruktion der Kalotte (2) mit einem zentralen Führungskragen (2a), welcher die Buchse (4) radial umschliesst, möglich. Als Material für diese Kalotte (2) haben sich insbesondere Silikonelastomere bewährt.

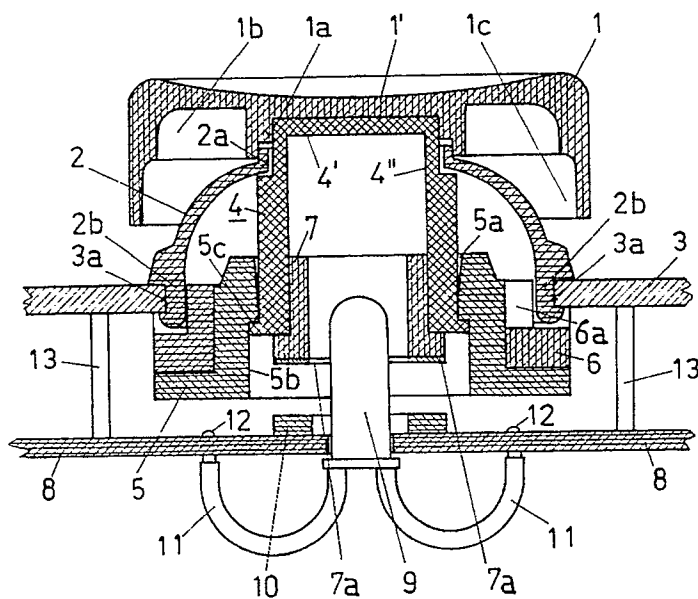


FIG. 1

EP 0 404 718 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 90 81 0396**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 271 674 (INDUSTRIAL ELECTRONIC ENGINE-ERS) * Spalte 5, Zeilen 27 - 36; Ansprüche 1-10; Figuren 5, 6 * - - -	1-4,7	H 01 H 13/06 H 01 H 13/70
A	DE-A-2 914 709 (RAFI GMBH & CO) * Seite 7, letzter Absatz - Seite 8, Absatz 3; Figur 1 * - - -	1	
A	EP-A-0 036 570 (PREH) * Figur 5 * - - - - -	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		22 August 91	JANSSENS DE VROOM P.
<div><div><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div><div>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 ----- &amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div></div>			