



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 727 796 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.03.1998 Patentblatt 1998/11

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01H 13/70**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
21.08.1996 Patentblatt 1996/34

(21) Anmeldenummer: 95119275.6

(22) Anmeldetag: 07.12.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI**

(30) Priorität: 16.02.1995 DE 19505128

(71) Anmelder:  
**Rafi GmbH & Co**  
Elektrotechnische Spezialfabrik  
88276 Berg (DE)

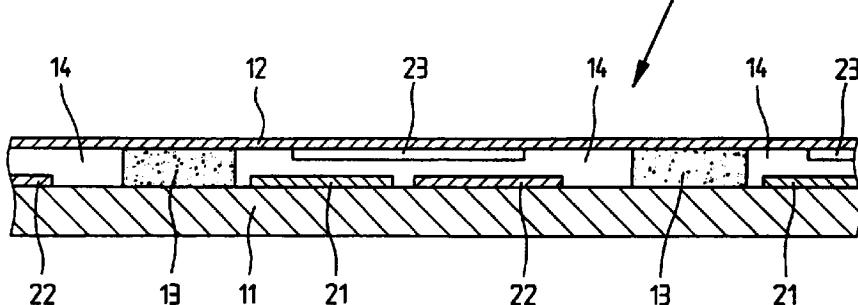
(72) Erfinder:  
• Raasch, Manfred, Dipl.-Ing. (FH)  
D-88213 Ravensburg (DE)  
• Sauter, Armin, Dipl.-Phys.  
D-88213 Ravensburg (DE)

(74) Vertreter:  
**Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing.**  
Patentanwalt  
Montafonstrasse 35  
88045 Friedrichshafen (DE)

**(54) Membrantastatur**

(57) Membrantastatur (1) mit einem Träger (11) und einer über Distanzhalter (13) oberhalb des Trägers (11) angeordnete Abdeckplatte (12), die mindestens einen Membranschaltraum (14) einschließen, in dem miteinander Kontaktelemente (21, 22, 23) angeordnet sind.

Die Kontaktelemente (21, 22, 23) sind einerseits unmittelbar an dem Träger (11) und andererseits unmittelbar an der Abdeckplatte (12) angebracht.

**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 9275

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 249 054 A (KOMAKI SHIGEKI) 3.Februar 1981 * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 41 *	1, 2	H01H13/70
Y	---	3, 6	
X	DE 34 13 408 A (WILDE MEMBRAN IMPULS TECH) 17.Oktober 1985 * Seite 8, letzter Absatz - Seite 10, Absatz 1 *	1	
Y	---	3, 6	
X	US 4 620 075 A (LA BELLE JOHN T ET AL) 28.Oktober 1986 * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 36 *	1	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21.Januar 1998	Libberecht, L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			