

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

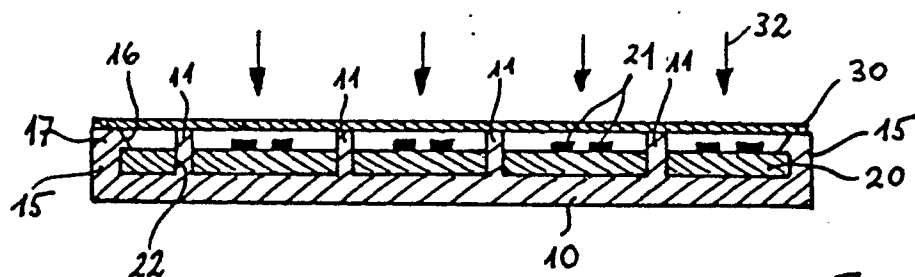
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 241 906
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **87105500.0**(51) Int. Cl.4: **H01H 13/70**(22) Anmeldetag: **14.04.87**(30) Priorität: **17.04.86 DE 8610553 U**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.10.87 Patentblatt 87/43(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.12.89 Patentblatt 89/52**(71) Anmelder: **Wilhelm Ruf KG**
Schwanthaler Strasse 18
D-8000 München 2(DE)(72) Erfinder: **Hoffman,, Horst**
Gut Sonnenhausen
D-8019 Glonn(DE)(74) Vertreter: **von Bülow, Tam, Dipl.-Ing.,**
Dipl.-Wirtsch.-Ing. et al
SAMSON & BÜLOW Widenmayerstrasse 5
D-8000 München 22(DE)(54) **Membrantastatur.**

(57) Die Membrantastatur besitzt eine Stützplatte mit senkrecht von ihrem Boden abstehenden Stiften (11). Diese Stifte ragen durch Öffnungen (22) einer Codierplatte (20) hindurch und über deren Oberfläche hinaus und bilden damit Abstandhalter für eine Membran (30). Zusätzlich dienen sie zur Halterung und Ausrichtung der Codierplatte (20)

*Fig. 1***EP 0 241 906 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-3108183 (MATSUSHITA) * Seite 9, Absatz 3 - Seite 10, Absatz 1; Figur 4 *	1	H01H13/70
A	---	3	
Y	DE-A-2046612 (LEMATEX INC.) * Seite 5, Absatz 6; Figuren 3, 4 *	1	
A	---	2	
A	DE-A-2805722 (CHOMERICS INC.) * Figur 6 *	3	
P,X	DE-U-8610553 (WILHELM RUF KG) * das ganze Dokument *	1-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31 OKTOBER 1989	Prüfer JANSSENS DE VROOM P
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			