



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 669 630 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.10.1997 Patentblatt 1997/41**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.08.1995 Patentblatt 1995/35**

(21) Anmeldenummer: **95101979.3**

(22) Anmeldetag: **14.02.1995**

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

(72) Erfinder: **Deeg, Reinhard**  
**D-75210 Kelter 2 (DE)**

(30) Priorität: **23.02.1994 DE 4405754**

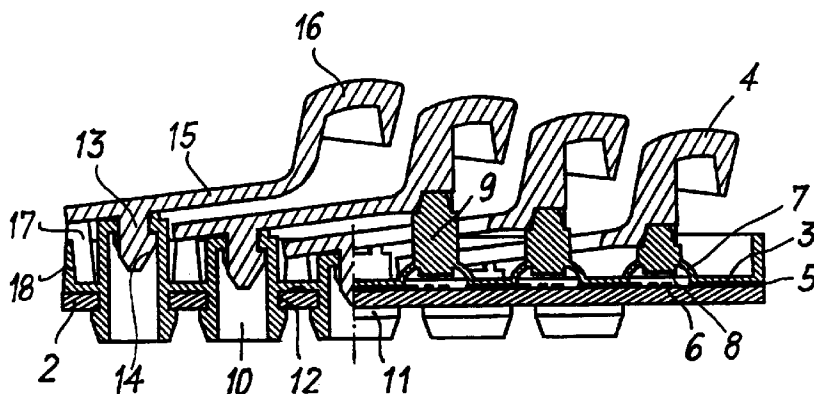
(74) Vertreter: **Pohl, Herbert, Dipl.-Ing. et al**  
**Alcatel Alsthom,**  
**Intellectual Property Department,**  
**P.O. Box 30 09 29**  
**70449 Stuttgart (DE)**

(71) Anmelder: **Alcatel SEL Aktiengesellschaft**  
**D-70435 Stuttgart (DE)**

### (54) Drucktastenordnung

(57) Die Drucktastenordnung (1) besteht aus einer Leiterplatte (2), einer elastischen Schaltmatte (3) und in Reihen und Spalten angeordneten, einander teilweise überdeckenden Drucktasten (4), die als zweiar- mige Hebel mit einem kurzen und einem relativ langen Hebelarm (15) ausgebildet sind, wobei an letzterem das Betätigungsteil (16) sitzt. Die Drucktasten (4) haben U-förmigen Grundriß, die freien Schenkel (15) bilden den

Hebel, der Querschenkel das Betätigungsteil (16). Am Drehpunkt des Hebels ist an jedem Schenkel (15) ein Führungszapfen (13) angeformt, der jeweils in einen Ansatz (10) der Schaltmatte (3) eingerastet ist. Jedes Betätigungsteil (16) wirkt auf einen Schaltdom (7) der Schaltmatte (3), die Ansätze (10) sind zwischen den Schaltdomen (7) angebracht.



*Fig. 2*

EP 0 669 630 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 1979

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	CA 1 188 389 A (NORTHERN TELECOM LTD) 4.Juni 1985 * Seite 2, Absatz 2 - Absatz 6; Ansprüche; Abbildungen *	1	H01H13/70
Y	US 4 582 967 A (BRUMIT DALE E ET AL) 15.April 1986 * Spalte 3, letzter Absatz *	1	
A	GB 2 118 778 A (STANDARD TELEPHONES CABLES LTD) 2.November 1983 * Abbildung 1 *	1	
A	GB 2 084 801 A (STANDARD TELEPHONES CABLES LTD) 15.April 1982 * Abbildung 2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		13.August 1997	Janssens De Vroom, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)