



(19) 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.⁶: 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 Keltern 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) Drucktastenanordnung

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

Hebel, der Querschenkel das Betätigungssteil (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 Betätigungssteil (16) wirkt auf einen Schaltdom (7) der Schaltmatte (3), die Ansätze (10) sind zwischen den Schaltdomen (7) angebracht.

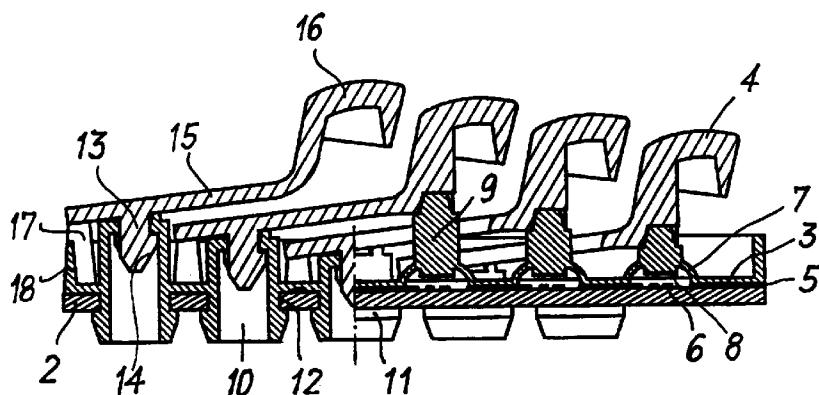


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 1979

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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							

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)									
H01H									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>13.August 1997</td> <td>Janssens De Vroom, P</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	13.August 1997	Janssens De Vroom, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	13.August 1997	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							