

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 478 991 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91115192.6**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 13/70**

(22) Anmeldetag: **09.09.91**

(30) Priorität: **01.10.90 DE 4031049**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.04.92 Patentblatt 92/15

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR IT NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.10.92 Patentblatt 92/43**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
W-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: **Veurman, Johannes-Roelof**
Pashegge 135
NL-7103 BN Winterswijk(NL)
Erfinder: **Reuschel, Jürgen**
Carl-Isert-Weg 5
W-4290 Bocholt(DE)
Erfinder: **Müller, Heinz-Dieter, Dipl.-Ing.**
Ziegeleiweg 1
W-4240 Emmerich(DE)
Erfinder: **Kroesen, Klaus, Dipl.-Ing.**
Pappelweg 3
W-4294 Isselberg(DE)

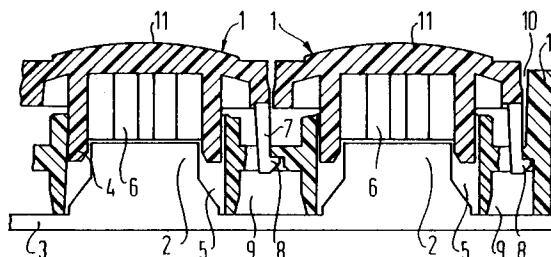
(54) **Halterung für Tasten einer Tastatur von elektrischen Geräten.**

(57) Halterung für entgegen Federkraft verschiebbar gehaltene Tasten (1) einer Tastatur von elektrischen Geräten.

Die Tasten (1) sollen derart gehalten werden, daß sie im Bereich ihrer Betätigungsflächen (11) nur durch einen geringen Luftspalt voneinander benachbart angeordnet sind.

Dies wird dadurch erreicht, daß die Tasten (1) in ihrem Innern einstückig mit ihnen verbundene Ansätze (4) aufweisen, die in unterhalb der Tasten (1) und im Inneren der Fernsprechstation angeordneten Durchbrüchen (5) des Fernsprechergehäuses (12) geführt sind. Die Tasten (1) weisen ferner Halteelemente (7) auf, die im Bereich der genannten Durchbrüche (5) angeordnete Aufnahmen (9) hintergreifen.

FIG 1



EP 0 478 991 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 5192

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 267 541 (SMK CO. LTD) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 27; Abbildungen 1,3 *	1-3	H01H13/70
X	US-A-4 786 766 (CANON K.K.) * Abbildungen 1,3,24 *	1-3,5	
X	GB-A-2 178 237 (ALPS ELECTRIC CO.) * Abbildung 1 *	1-3,5	
A	DE-C-3 918 229 (MANNESMANN KIENZLE) * Abbildung 3 *	1,4	
A	TECHNICAL DIGEST Nr. 67, Juli 1982, NEW YORK USA Seiten 23 - 24; W.R. TOLMAN: 'KEYBOARD' * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20 AUGUST 1992	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 * : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			