



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 354 340 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89111945.5**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 13/70**

(22) Anmeldetag: **30.06.89**

(30) Priorität: **12.08.88 DE 3827430**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.02.90 Patentblatt 90/07

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.05.91 Patentblatt 91/20**

(71) Anmelder: **Mannesmann Kienzle GmbH**
Heinrich-Hertz-Strasse
W-7730 Villingen-Schwenningen(DE)

(72) Erfinder: **Blaser, Paul**
Schanzenweg 47
W-7730 Villingen-Schwenningen(DE)

(54) **Tastatur.**

(57) Es wird eine Tastatur (1) vorgeschlagen, die konstruktiv derart gestaltet ist, daß sie möglichst preisgünstig in Großserie hergestellt werden kann und dennoch hohen Ansprüchen an Funktionsfähigkeit und Aussehen gerecht wird. Im einzelnen besteht das Gehäuse der Tastatur (1) aus einem Frontrahmen (6) und einem Bodenteil (10), die durch Rastelemente (18/21 und 23/25, 24/26) miteinander verbindbar sind und dabei eine die Tasten (11) tragende Leiterplatte (12), die über Ausrichtelemente (15/16 und 18/19) dem Frontrahmen (6) mit relativ hoher Genauigkeit zugeordnet ist, sozusagen schwimmend lagern.

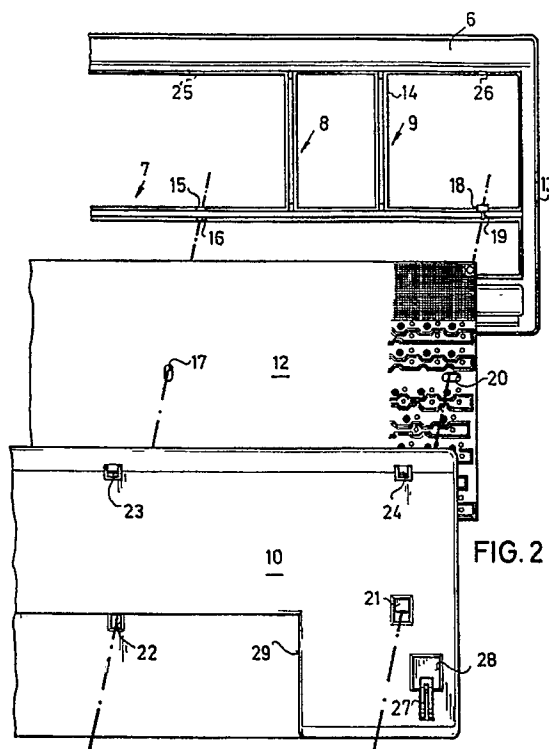


FIG. 2

EP 0 354 340 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 1945

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	EP-A-0 277 404 (BROTHER KOGYO K.K.) * Seite 6, Zeile 42 - Seite 7, Zeile 52; Figuren 1, 2 * - - - -	1,7	H 01 H 13/70
Y,A	DE-C-3 512 795 (TELEFONBAU UND NORMALZEIT) * Seite 2, Zeilen 4 - 30; Anspruch 1; Figuren 1, 3 * - - - -	1,7,4	
A	DE-A-3 135 139 (SIEMENS) * Seite 10 * - - - -	1,7	
A	US-A-4 671 688 (HONEYWELL INC.) * Figur 2 * - - - -	3	
A	EP-A-0 158 795 (NIXDORF COMPUTER) * Figur 3 * - - - -	1	
X,P	DE-U-8 810 271 (MANNESMANN KIENZLE) * das ganze Dokument * - - - - -	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		20 März 91	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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			