



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 053 264

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81108523.2

(51) Int. Cl.³: H 01 H 13/14
B 41 J 5/16

(22) Anmeldetag: 20.10.81

(30) Priorität: 03.12.80 US 212574

(71) Anmelder: Bizerba-Werke Wilhelm Kraut GmbH & Co.
KG.

Wilhelm-Kraut-Strasse 41
D-7460 Balingen 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.06.82 Patentblatt 82/23

(72) Erfinder: Harbers, Henry Carl, Jr.
1235 Roanoke Road
San Marino California 91108(US)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.03.83

(74) Vertreter: Hoeger, Stellrecht & Partner
Uhlandstrasse 14c
D-7000 Stuttgart 1(DE)

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

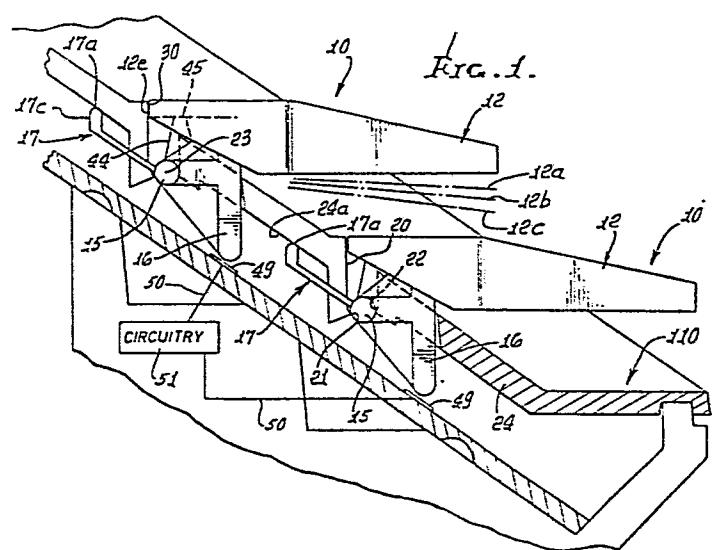
54 Tastenvorrichtung.

57 Die Erfindung bezieht sich auf ein für eine Tastatur geeignetes Tastenglied. Um ein solches Tastenglied leichter herstellbar und austauschbar auszubilden, sind folgende Merkmale vorgesehen: ein Gelenk (14), (15); ein bezüglich des Gelenks (14, 15) nach einer Richtung hin abstehender und mit dem Gelenk verbundener Tastenvorsprung (12); ein bezüglich des Gelenks (14, 15) nach einer anderen Richtung hin abstehender und mit dem Gelenk verbundener Stoß (16) und eine Feder (17), die derart angeordnet ist, daß sie sich verbiegt, wenn der Tastenvorsprung (12) um die Achse (23) des Gelenks (14, 15) schwenkend nach unten gedrückt ist, und hierdurch diesem nach unten erfolgenden Drücken einen Widerstand entgegengesetzt.

A3

EP 0 053 264 A3

./...





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.) |
|------------------------|---|-------------------|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | betrifft Anspruch | |
| X | DE - A - 1 934 240 (BLAUPUNKT-WERKE GMBH) * Ansprüche 1, 4, 10 bis 12; Fig. 1, 4 * -- | 1-4 | H 01 H 13/14 H 01 H 21/24 B 41 J 5/16 |
| X | CH - A5 - 603 003 (SIEMENS-ALBIS AG) * Spalte 3, Zeile 16 bis Spalte 4, Zeile 9; Fig. 2, 3 * -- | 1,10 | |
| A | US - A - 3 694 607 (A.J. FONTANA) * Spalte 3, Zeilen 15 bis 31; Fig. 3 * -- | 2 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.) |
| A | FR - A1 - 2 280 963 (OCEANIC) * Fig. * ---- | | B 41 J 5/00 H 01 H 3/00 H 01 H 13/00 H 01 H 21/00 |
| | | | 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 andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |
| X | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| Berlin | 02-12-1982 | RUPPERT | |