

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 355 333 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2006 Patentblatt 2006/33

(51) Int Cl.:
H01H 13/70 (2006.01) H01H 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(21) Anmeldenummer: **03007575.8**

(22) Anmeldetag: **02.04.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **17.04.2002 DE 10216936**

(71) Anmelder: **Preh KeyTec GmbH
97616 Bad Neustadt a.d. Saale (DE)**

(72) Erfinder:
• **Hochgesang, Gerhard
97616 Bad Neustadt (DE)**
• **Malinowski, Andrzej
97422 Schweinfurt (DE)**
• **Schmöger, Klaus
97616 Neustadt (DE)**

(74) Vertreter: **Thul, Hermann
Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Allee 1
40476 Düsseldorf (DE)**

(54) **Tastatur, vorzugsweise für Datenkassen**

(57) Es wird eine Tastatur (10) vorgeschlagen, dessen Gehäuse (1) einteilig ausgeführt ist und bei der im Zusammenspiel mit einem Tastenfeld (11) eine obere offene Gehäuseschale (2) wannenartig ausgeführt ist, die innerhalb des Gehäuses (1) schräg angebracht ist.

Eine untere Grundfläche (4) der oberen offenen Gehäuseschale (2) ist dabei bereits Teil einer unteren offenen Gehäuseschale (3). Die untere offene Gehäuseschale (3) weist zumindest eine Vertiefung (7) auf, die für den Einbau eines Kartenleser (12) vorgesehen ist.

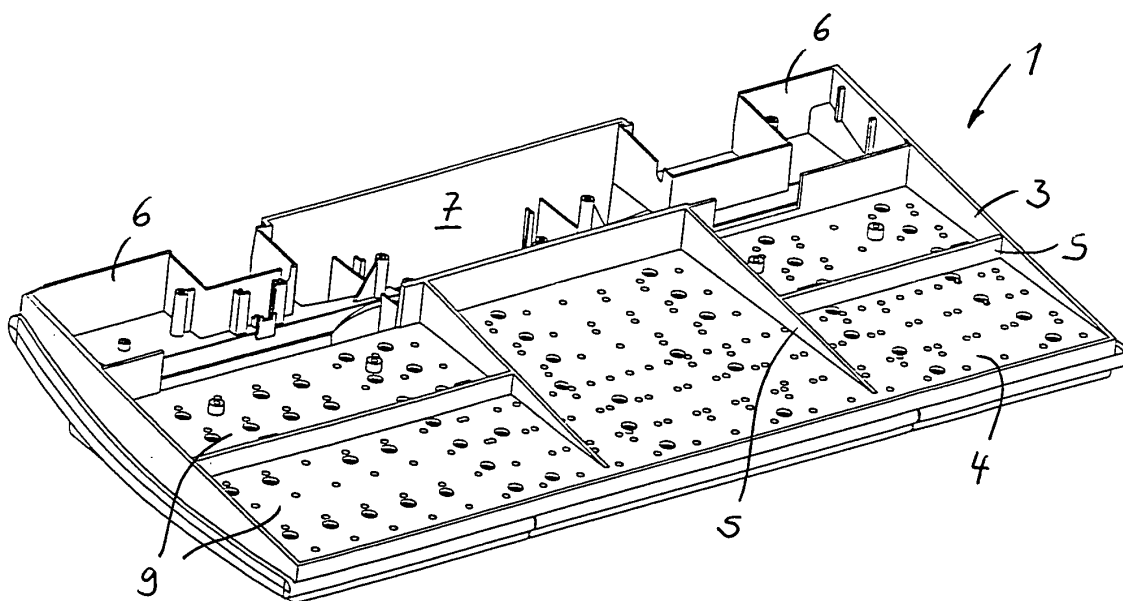


Fig. 4

EP 1 355 333 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 7575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 1 172 832 A (PREH GMBH; PREH-WERKE GMBH & CO. KG) 16. Januar 2002 (2002-01-16) * Absätze [0015] - [0019] *	1,8,9	INV. H01H13/70 H01H9/02
A	EP 0 305 931 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND MÜNCHEN; SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 8. März 1989 (1989-03-08) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 13 * * Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 51 *	1,9	
A	US 5 865 546 A (GANTHIER ET AL) 2. Februar 1999 (1999-02-02) * Spalte 5, Zeile 44 - Zeile 65; Abbildung 1 *	1,6,7,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Juli 2006	Prüfer Libberecht, L
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 00 7575

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1172832	A	16-01-2002	DE 10034346 A1	07-02-2002
			US 2002056748 A1	16-05-2002

EP 0305931	A	08-03-1989	KEINE	

US 5865546	A	02-02-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82