

(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.

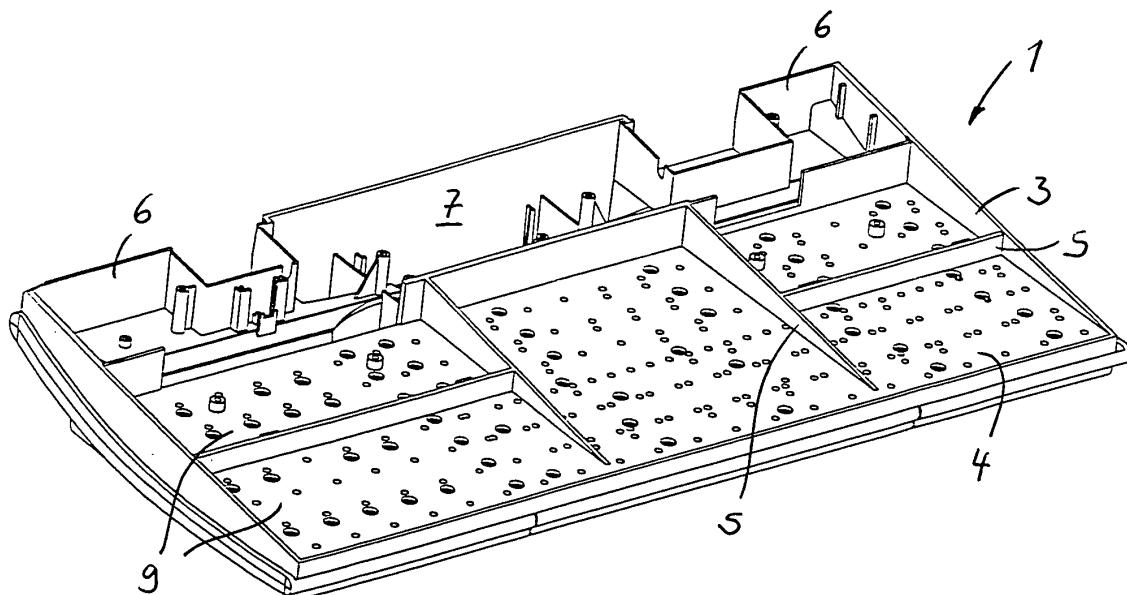


Fig. 4



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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 MUNCHEN; SIEMENS AKTIENGESELLSCH) 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
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	5. Juli 2006	Libberecht, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1172832	A	16-01-2002	DE US	10034346 A1 2002056748 A1		07-02-2002 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