

# Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets

(11) **EP 1 122 753 A3** 

(12)

#### **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

- (88) Veröffentlichungstag A3: 09.04.2003 Patentblatt 2003/15
- (51) Int Cl.<sup>7</sup>: **H01H 13/70**
- (43) Veröffentlichungstag A2: 08.08.2001 Patentblatt 2001/32
- (21) Anmeldenummer: 01100069.2
- (22) Anmeldetag: 10.01.2001
- (84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

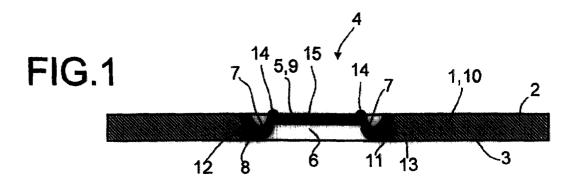
AL LT LV MK RO SI

- (30) Priorität: 31.01.2000 DE 10004093
- (71) Anmelder: BASF AKTIENGESELLSCHAFT 67056 Ludwigshafen (DE)
- (72) Erfinder: Kehr, Günter 67061 Ludwigshafen (DE)
- (74) Vertreter: Isenbruck, Günter, Dr. et al Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12 68165 Mannheim (DE)

#### (54) Tastaturelemente für mobile Kommunikationsgeräte

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Tastatur für Handgeräte wie beispielsweise Mobiltelefone, die ein Tastaturgehäuse (1, 29) umfassen. Im Tastenbereich (4) des Tastaturgehäuses (1, 29) sind Öffnungen (17)

vorgesehen. In den Öffnungen (17) des Tastaturgehäuses (1, 29) sind Tasten (5, 9) aus spritzgießfähigem Elastomeren mit ihren Endbereichen (8, 11, 20, 21) in das Tastaturgehäuse (1, 29) eingebracht.



EP 1 122 753 A:



### EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 01 10 0069

	EINSCHLÄGIGI	E DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokur der maßgeblich	nents mit Angabe, soweit erforderlich, nen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)			
Υ	GB 2 251 529 A (NOK 8. Juli 1992 (1992- * Seite 3, letzter Ansprüche; Abbildur	Absatz - Seite 4;	1-3	H01H13/70			
Y	US 5 734 137 A (WAK 31. März 1998 (1998 * Seite 4, Absatz 3 Abbildung 4 *		1-3				
A	3. Juni 1998 (1998-	KOKU TSUSHIN KOGYO KK) -06-03) Ansprüche; Abbildung 7	1				
A	AU 67545 81 A (BRIT 2. September 1982 ( * Seite 5; Abbildun	1982-09-02)	1,2				
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Ci.7)			
				H01H			
			1				
ļ							
			-				
Der vor	rliegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patentansprüche erstellt					
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer			
	DEN HAAG	20. Februar 2003	Jan	ssens De Vroom, P			
κ/	TEGORIE DER GENANNTEN DOK	UMENTE T : der Erfindung zu E : älteres Patentok	igrunde liegende	Theorien oder Grundsätze			
Y : von i ande	besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung eren Veröffentlichung derselben Kate	tet nach dem Anme g mit einer D : in der Anmeldur gorie L : aus anderen Gri	ildedatum veröffer ng angeführtes Do ünden angeführtes	ntlicht worden ist okument s Dokument			
A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes				

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 0069

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.

20-02-2003

lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
GB	2251529	Α	08-07-1992	FI JP JP	905727 A 3174368 B2 4273745 A	21-05-1992 11-06-2001 29-09-1992
US	5734137	Α	31-03-1998	AU WO	3721697 A 9803983 A1	10-02-1998 29-01-1998
EP	0845795	A	03-06-1998	JP JP EP US	3151553 B2 10162689 A 0845795 A2 6023033 A	03-04-2001 19-06-1998 03-06-1998 08-02-2000
AU	6754581	Α	02-09-1982	KEINE	Mills agen and other than agen agen from agen agen the their agen agen batten.	alleb alleb blade began some alleb alleb some some under redak some some some some

EPO FORM P0461

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