



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 607 237 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.08.2006 Patentblatt 2006/31

(51) Int Cl.:
B43K 29/00 ^(2006.01) **B43K 29/08** ^(2006.01)
H04Q 7/32 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2005 Patentblatt 2005/51

(21) Anmeldenummer: **05012699.4**

(22) Anmeldetag: **14.06.2005**

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

(72) Erfinder: **Krämer, Herbert**
D-50997 Köln (DE)

(74) Vertreter: **Riebling, Peter**
Patentanwalt,
Postfach 31 60
88113 Lindau/B. (DE)

(30) Priorität: **18.06.2004 DE 102004029636**

(71) Anmelder: **T-Mobile Deutschland GmbH**
53227 Bonn (DE)

(54) **Schreib- und Zeichengerät mit einem integrierten System zur GSM-Kommunikation**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schreib- und Zeichenstift (1), welcher in einem mobilen Telefonie - System integriert ist, wobei der Schreib- und Zeichenstift eine integrierte Global System for Mobile Communication (GSM) - Technologie, zur Durchführung einer mobilen Telefonie aufweist und in einer zugehörigen Ladestation (16) mit Strom und mit einem festgelegten Gesprächsguthaben aufgeladen wird und eine relativ einfache Handhabung aufweist.

Das Schreib- und Zeichengerät kombiniert die Funktion des Schreibens, als auch die Funktion der modernen Mobil - Telefonie und ist darüber hinaus als eine tragbare Vorrichtung ausgebildet. Die Bedienelemente (6,9) für die Telefonie sind in die Manteloberfläche des Schreib- und Zeichenstiftes integriert, wobei diese durch eine Schiebe-Abdeckung (11) vor Beschädigungen und Fehlbedienungen geschützt sind. Die Ladestation ist zur Aufnahme mindestens eines erfindungsgemäßen Schreib- und Zeichenstiftes ausgebildet.

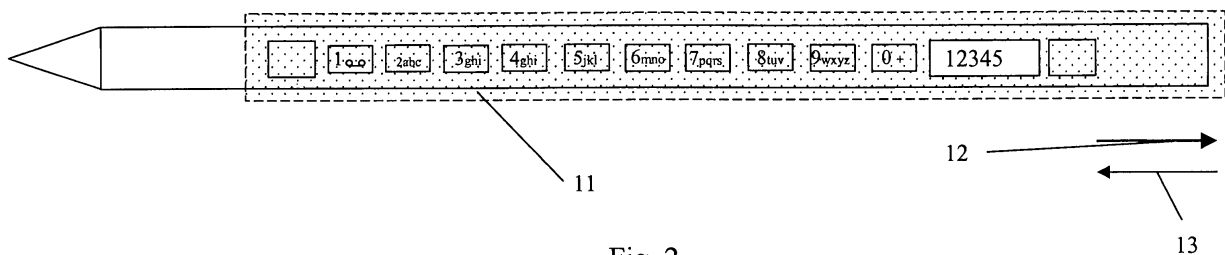


Fig. 2

EP 1 607 237 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 2699

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 22 777 A1 (SIEMENS AG) 23. November 2000 (2000-11-23)	1,2	INV. B43K29/00 B43K29/08 H04Q7/32
Y	* Spalte 1, Zeile 19 - Spalte 6, Zeile 29; Abbildungen 1-3 *	3-10	
X	----- ES 2 167 216 A1 (BLANC GUILLOT ANTONIO) 1. Mai 2002 (2002-05-01) * das ganze Dokument *	1-4	
Y	----- EP 1 111 879 A (SONY INTERNATIONAL GMBH) 27. Juni 2001 (2001-06-27) * Spalte 1, Zeile 11 - Spalte 1, Zeile 24; Abbildung 1 *	3-10	
A	----- DE 199 58 815 A1 (MAUL, HANS-ERICH) 21. Juni 2001 (2001-06-21) * das ganze Dokument *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B43K H04M H04Q
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Juni 2006	Prüfer Kelliher, C
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	

3
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 05 01 2699

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.

19-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19922777	A1	23-11-2000	KEINE		
ES 2167216	A1	01-05-2002	KEINE		
EP 1111879	A	27-06-2001	CN	1301103 A	27-06-2001
DE 19958815	A1	21-06-2001	KEINE		

EPO FORM P0461

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