



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 855 728 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.05.1999 Patentblatt 1999/21**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01H 13/52**, H01H 13/14

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.07.1998 Patentblatt 1998/31**

(21) Anmeldenummer: **98100414.6**

(22) Anmeldetag: **12.01.1998**

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

(71) Anmelder:  
**BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH  
81669 München (DE)**

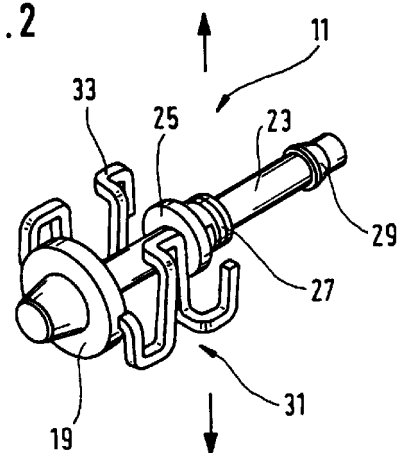
(72) Erfinder:  
**Bally, Ingo, Dipl.-Ing. (FH)  
83413 Fridolfing (DE)**

(30) Priorität: **23.01.1997 DE 29701148 U**

(54) **Drucktaster**

(57) Bekannt ist ein Drucktaster mit einem Tastelement, das in einer Gehäuseblende verschiebbar angeordnet ist, zur Betätigung einer Taste bzw. eines Kontaktes, die hinter der Gehäuseblende im Abstand dazu gehäusefest angeordnet sind, wobei mit dem Tastelement ein Betätigungselement gegen den Widerstand eines sich am Gehäuse abstützenden Federelements an die Taste bzw. den Kontakt drückbar ist. Um den Drucktaster fertigungs- und montage technisch zu vereinfachen, ist das Federelement einteilig mit dem Tastelement und/oder dem Betätigungselement (23) ausgeformt.

**Fig.2**



**EP 0 855 728 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 0414

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 85 10 147 U (SIEMENS AG) 7. Mai 1987 * das ganze Dokument *	1,3,4,7,8	H01H13/52 H01H13/14
X	US 4 463 237 A (KIM SYNG N) 31. Juli 1984 * das ganze Dokument *	1-4,7,8	
X	EP 0 407 754 A (GRUNDIG EMV) 16. Januar 1991 * das ganze Dokument *	1,3,4,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. März 1999</b>	Prüfer <b>Overdijk, J</b>
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 0414

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.

26-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8510147	U	07-05-1987	KEINE		
US 4463237	A	31-07-1984	EP	0163782 A	11-12-1985
EP 0407754	A	16-01-1991	DE	8908429 U	24-08-1989
			AT	112412 T	15-10-1994
			DE	59007311 D	03-11-1994

EPO FORM P0461

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