



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 946 083 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2000 Patentblatt 2000/12

(51) Int. Cl.⁷: **H05K 5/02, H05K 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.1999 Patentblatt 1999/39

(21) Anmeldenummer: **99102551.1**

(22) Anmeldetag: **10.02.1999**

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

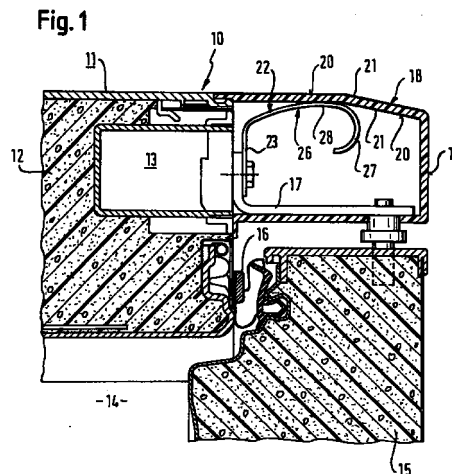
(30) Priorität: **13.02.1998 DE 19806043**

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

(72) Erfinder:
• **Raab, Alfred Dipl.-Ing. (FH)
73460 Hüttlingen (DE)**
• **Osbar, Bernd Dipl.-Ing. (FH)
73430 Aalen (DE)**
• **Renner, Roland
89537 Giengen (DE)**

(54) **Haushaltsgerät**

(57) Bei einem Haushaltsgerät wie einem Kühl- oder Gefriergerät (10), einem Geschirrspüler, einem Herd, einer Waschmaschine oder dergleichen mit einem Gehäuse (11) und mit wenigstens einem im Bedienbereich des Gerätes (10) liegenden, an eine elektrische Spannungsversorgung angeschlossenen elektrischen Bauelement, wie Schalter, Steuerelektronik oder dergleichen, dessen mit elektrischer Spannung beaufschlagten Teile von einer als Verblendung, Schutzkappe oder dergleichen ausgebildeten Abdeckung (18) aus Kunststoff mit einem Überzug (21) aus einem elektrisch leitenden Material berührsicher abgedeckt sind, ist die Abdeckung (18) mit einem elektrisch leitenden Element (22) kontaktiert, welches einerseits federnd am Überzug (21) der Abdeckung (18) elektrisch leitend anliegt und andererseits elektrisch leitend mit dem Gerätegehäuse (11) verbunden ist.



EP 0 946 083 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 99102551.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
X	DE 3335664 A (SIEMENS AG) 18. April 1985, Fig. 2-4, Zusammenfassung, Seite 3, Zeilen 6-14, Ansprüche.	1-3, 6-8	H05K5/02 H05K9/00
A	---	4, 5	
X	DE 3508311 A (PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH) 11. September 1986, Fig.; Zusammenfassung, Spalte 2, Zeilen 5-19, Ansprüche.	1-8	
X	US 4823235 A (SUZUKI ET AL.) 18. April 1989, Fig. 1-4, Spalte 3, Zeile 3 Spalte 4, Zeile 16, Ansprüche.	1-3, 6, 7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			H05K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 10-12-1999	Prüfer MESA-PASCASIO
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschrittliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument			

EPA Form 1503 03/92

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 99102551.1

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 EPIDDS-INPADOC-Datei am 15.12.1999.
 Diese Angaben dienen zur Unterstützung und erfolgen ohne Gewähr.

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE A1	3335664	18-04-1985	DE C2	3335664	16-07-1992
DE A1	3508311	11-09-1986	DE C2	3508311	01-03-1990
US A	4823235	18-04-1989	DE T	3790062	28-01-1988
			DE C2	3790062	23-01-1992
			WO A1	8704892	13-08-1987

Bezüglich näherer Einzelheiten zu diesem Anhang siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamtes, Nr. 12/82.