



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 973 182 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(51) Int. Cl.⁷: **H01H 3/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(21) Anmeldenummer: **99113772.0**

(22) Anmeldetag: **14.07.1999**

(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: **16.07.1998 DE 19832089**

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

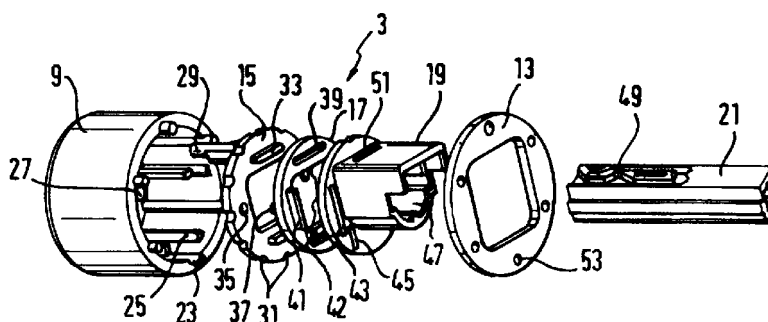
(72) Erfinder:
• **Huber, Ernst
83308 Trostberg (DE)**
• **Fleissner, Reinhard
83352 Altenmarkt (DE)**

(54) **Drehschalter für Haushaltsgeräte**

(57) Die Erfindung betrifft einen Drehschalter für Haushaltsgeräte mit einem in einem Ausschnitt einer Geräteblende gehaltenen und aus dieser frontseitig ragenden Drehknopf, der drehfest mit einer Betätigungswelle verbunden ist, die die Drehbewegung des Drehknopfes auf ein hinter der Geräteblende gehaltenes axial unverschiebbares Drehelement einer Schalteinheit überträgt, wobei zum Ausgleich eines

Achsversatzes zwischen dem Ausschnitt der Geräteblende und dem Drehelement der Drehknopf über ein Kardangelenk mit der Betätigungswelle verbunden ist. Um einen derartigen Drehschalter mit geringen Mitteln versenkbar zu gestalten, umfaßt das Kardangelenk eine Wellenaufnahme, in der die Betätigungswelle axial verschiebbar gehalten ist.

Fig. 2



EP 0 973 182 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 3772

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 130 438 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 31. Mai 1984 (1984-05-31) * Seite 1, letzter Absatz - Seite 2, Absatz 2; Abbildung 3 *	1	H01H3/10 H01H3/32
A	DE 38 23 813 A (MIELE & CIE) 1. Februar 1990 (1990-02-01) * Spalte 1, Zeile 29 - Zeile 41 *	1	
A	US 4 920 823 A (MOHR MICHAEL A ET AL) 1. Mai 1990 (1990-05-01) * Spalte 1, Absatz 1; Abbildung 5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. August 2000	Prüfer JANSSENS DE VROOM, P
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 99 11 3772

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.

09-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2130438 A	31-05-1984	DE 8231565 U	14-04-1983
		FR 2535894 A	11-05-1984
		IT 1169935 B	03-06-1987

DE 3823813 A	01-02-1990	KEINE	

US 4920823 A	01-05-1990	DE 3803356 A	17-08-1989
		DE 58905715 D	04-11-1993
		EP 0327175 A	09-08-1989
		JP 1226016 A	08-09-1989

EPO FORM P0461

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