



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.2004 Patentblatt 2004/50

(51) Int Cl.7: **H01H 19/02, H01C 10/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.06.2002 Patentblatt 2002/25

(21) Anmeldenummer: **01129717.3**

(22) Anmeldetag: **13.12.2001**

(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

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Baumann, Eduard
63512 Hainburg (DE)**
• **Martin, Jörg
63477 Maintal (DE)**

(30) Priorität: **16.12.2000 DE 10062931**

(54) **Drehknopf**

(57) Die Erfindung betrifft einen beleuchtbaren Drehknopf (1). Der Drehknopf (1) weist eine drehbar angeordnete Handhabe (2), eine mit der Handhabe (2) fest verbundene und mit dieser drehbare erste Trägerplatte (10), eine feststehende zweite Trägerplatte (6), Schleifer (16, 17) zur Herstellung einer elektrischen Verbindung zwischen den Trägerplatten (6, 8) und eine elek-

trische Lichtquelle (11) auf. Erfindungsgemäß ist die elektrische Lichtquelle (11) auf der ersten Trägerplatte (10) angeordnet und wird über die Schleifer (16, 17) mit einer Betriebsspannung versorgt. Mit einer einzigen Lichtquelle (11) wird somit eine gleichmäßige Beleuchtung einer Markierung oder eines Symbols der Handhabe (2) unabhängig von der Position der Handhabe (2) erreicht.

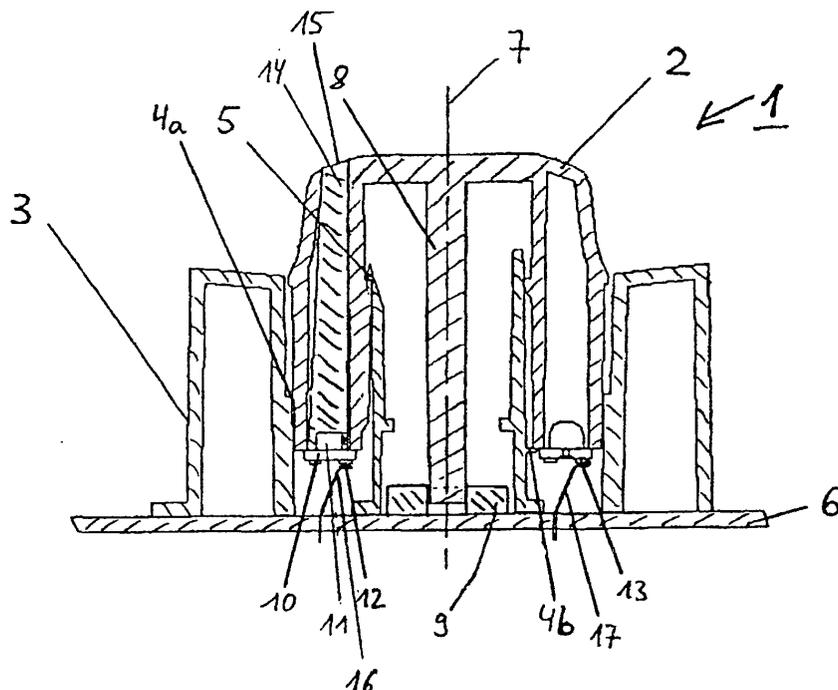


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 9717

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 198 50 681 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 4. Mai 2000 (2000-05-04) * Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 67; Abbildung 2 *	1-12	H01H19/02 H01C10/32
A	US 4 523 174 A (OYAMA AKIRA) 11. Juni 1985 (1985-06-11) * Spalte 1, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 31; Abbildung 1 *	1-12	
A,D	DE 197 12 294 A (PREH ELEKTRO FEINMECHANIK) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * Spalte 1, Zeile 48 - Spalte 2, Zeile 35; Abbildung 2 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H H01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	12. Oktober 2004	Plützer, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

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

EP 01 12 9717

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.

12-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19850681	A	04-05-2000	DE 19850681 A1	04-05-2000
			DE 59901770 D1	18-07-2002
			WO 0026930 A1	11-05-2000
			EP 1127364 A1	29-08-2001
			ES 2178505 T3	16-12-2002
			SI 1127364 T1	31-12-2002
			TR 200101202 T2	21-08-2001

US 4523174	A	11-06-1985	JP 59119007 U	11-08-1984
			DE 3333655 A1	02-08-1984

DE 19712294	A	01-10-1998	DE 19712294 A1	01-10-1998
			EP 0872855 A1	21-10-1998

EPO FORM P0461

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