



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 989 574 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.03.2001 Patentblatt 2001/13

(51) Int. Cl.⁷: **H01H 23/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(21) Anmeldenummer: **99117332.9**

(22) Anmeldetag: **03.09.1999**

(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: **25.09.1998 DE 19843934**

(71) Anmelder:
**Albrecht Jung GmbH & Co. KG
58579 Schalksmühle (DE)**

(72) Erfinder:
• **Kandt, Richard
44803 Bochum (DE)**
• **Hahn, Christa
58579 Schalksmühle (DE)**

(54) **Serienkontrollschalter**

(57) Es wird ein Serienschalter mit einer Beleuchtungs- und Kontrolleinrichtung zur optischen Anzeige der Betriebsbereitschaft und Zustandskontrolle beschrieben. Das wesentliche der Erfindung liegt darin, daß die Beleuchtungs- und Kontrolleinrichtung im oberen Sockelteil (1) eines mehrgeteilten Schaltersockels (2) plaziert ist, daß der Sockelteil (1) mit zwei Leuchtmittelaufnahmen (3) versehen ist, wobei jede Leuchtmittelaufnahme (3) einem Betätigungsorgan (4) und dort einer Leuchtaustrittsstelle (6) zugeordnet ist.

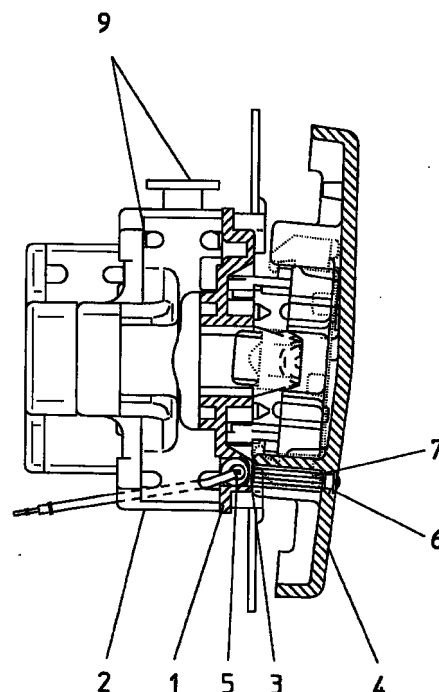


Fig. 1

EP 0 989 574 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 7332

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 71 07 255 U (BBC) 10. August 1972 (1972-08-10) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1	H01H23/02
Y	DE 18 33 265 U (BUSCH-JAEGER) 22. Juni 1961 (1961-06-22) * Seite 4, Absatz 2; Abbildung 3 *	1	
A	US 5 107 082 A (VALENZONA JOSEPH F) 21. April 1992 (1992-04-21) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	US 5 660 270 A (BANKS PETER J ET AL) 26. August 1997 (1997-08-26) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		6. Februar 2001	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 : nichtschriftliche 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 (P4/C03)

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

EP 99 11 7332

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7107255	U	10-08-1972	KEINE	
DE 1833265	U		KEINE	
US 5107082	A	21-04-1992	KEINE	
US 5660270	A	26-08-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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