



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 902 448 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 9/16, H01H 13/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(21) Anmeldenummer: **98113166.7**

(22) Anmeldetag: **15.07.1998**

(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: **09.09.1997 DE 29716198 U**

(71) Anmelder:
**GIRA GIERSEIPEN GmbH. & CO. KG.
D-42477 Radevormwald (DE)**

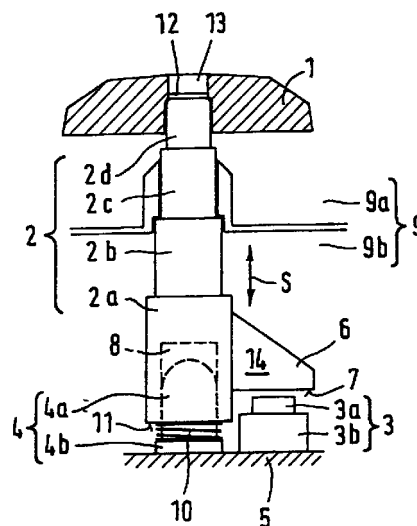
(72) Erfinder: **Dornseiff, André
42499 Hückeswagen (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Dr. Solf & Zapf
Schlossbleiche 20
42103 Wuppertal (DE)**

(54) **Elektrisches Installationsgerät, insbesondere Taster, Steller oder Schalter**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein elektrisches Installationsgerät, insbesondere Taster oder Schalter, mit einem Betätigungselement (1) verbundenen, auf ein Kontaktelement (3) wirkenden Schaltstück (2) und mit einem Leuchtmittel (4), z. B. einer Lichtemitterdiode, zur Anzeige des Schaltzustandes, wobei das Schaltstück (2) aus einem lichtleitenden Material besteht und das Leuchtmittel (4) im Montagezustand an einem Ende des Schaltstückes (2) angeordnet ist.

FIG.2



EP 0 902 448 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 3166

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 34 21 319 A (BORG INSTR GMBH) 12. Dezember 1985 (1985-12-12) * Seite 9, letzter Absatz; Abbildung *	1-4	H01H9/16 H01H13/02
A	DE 295 10 010 U (SIEMENS) 16. November 1995 (1995-11-16) * Ansprüche; Abbildung *	1,6,10	
A	EP 0 215 304 A (BBC BROWN BOVERI & CIE) 25. März 1987 (1987-03-25) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,3,6	
A	US 3 201 784 A (INDUSTRIAL ELECTRONICS ENGINEERS) 17. August 1965 (1965-08-17) * Abbildung 1 *	1,6,9	
A	US 4 536 625 A (BEBIE ALAIN M) 20. August 1985 (1985-08-20) * Abbildung 5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. September 1999	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 : 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 (P04C03)

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

EP 98 11 3166

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.

03-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3421319	A	12-12-1985	KEINE		
DE 29510010	U	16-11-1995	KEINE		
EP 0215304	A	25-03-1987	DE 3531052 A		12-03-1987
			AT 41076 T		15-03-1989
US 3201784	A	17-08-1965	DE 1260010 B		
			FR 1334082 A		16-12-1963
			GB 959077 A		
US 4536625	A	20-08-1985	AT 51107 T		15-03-1990
			EP 0123184 A		31-10-1984
			JP 60023919 A		06-02-1985

EPO FORM P0461

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