

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

(22) Anmeldetag: 15.07.1998

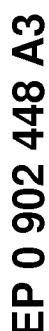
(74) Vertreter:
Patentanwälte
Dr. Solf & Zapf
Schlossbleiche 20
42103 Wuppertal (DE)

(71) Anmelder:
GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG.
D-42477 Radevormwald (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





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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 AT 41076 T | 12-03-1987 15-03-1989 |
| US 3201784 A | 17-08-1965 | DE 1260010 B FR 1334082 A GB 959077 A | 16-12-1963 |
| US 4536625 A | 20-08-1985 | AT 51107 T EP 0123184 A JP 60023919 A | 15-03-1990 31-10-1984 06-02-1985 |

EPO FORM P0461

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