



(11)

**EP 1 146 280 A3**

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.01.2004 Patentblatt 2004/05**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **F21S 8/00**  
// F21W111:00, F21Y101:02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.10.2001 Patentblatt 2001/42**

(21) Anmeldenummer: **01108891.1**

(22) Anmeldetag: 10.04.2001

(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**

(30) Priorität: 12.04.2000 DE 10018222  
03.08.2000 DE 10038559

(71) Anmelder: **WERMA Signaltechnik GmbH & Co.**  
**78604 Rietheim-Weilheim (DE)**

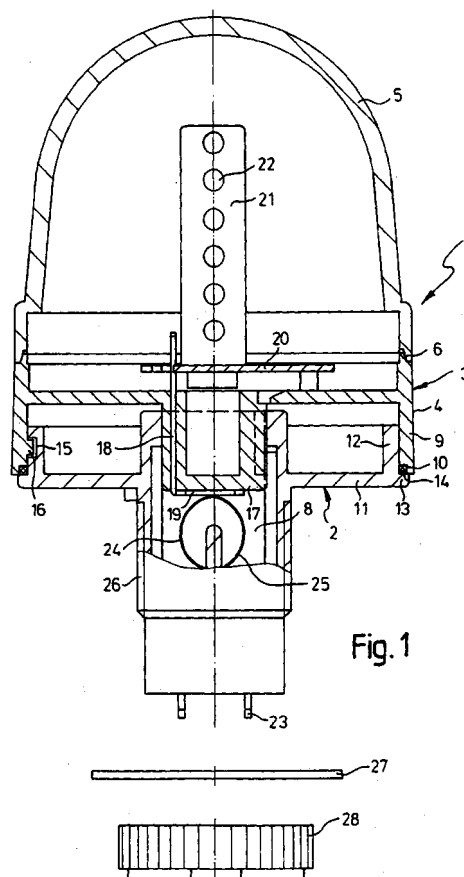
(72) Erfinder:

- **Marquardt, Erich**  
78604 Rietheim-Weilheim (DE)
- **Mordau, Reinhard**  
78595 Hausen o. V. (DE)
- **Rudischhauser, Steffen**  
78549 Spaichingen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte  
Eisele, Otten, Roth & Dobler  
Karlstrasse 8  
88212 Ravensburg (DE)**

(54) **Signalgerät**

(57) Es wird ein Signalgerät (1) vorgeschlagen, das einen flexiblen Einsatz der einzelnen Signalgerätekompontenten ermöglicht. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass eine Fassung und ein Signalgeber (3) zum Anschluss an die Fassung vorgesehen sind, wobei der Signalgeber (3) ein aus Kunststoff gefertigtes, von wenigstens zwei Kontaktelementen durchsetztes Sockelgehäuse (4) und die Funktionselemente des Signalgeräts (1) umfasst.



**EP 1 146 280 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 8891

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                       | Betrifft Anspruch                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X   | US 4 931 766 A (BERNARD JACQUES ET AL)<br>5. Juni 1990 (1990-06-05)   | 1-6, 9,<br>16-19                                | F21S8/00F21W111/<br>0                   |
| Y   | * Zusammenfassung; Abbildungen 1, 3 *<br>* Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 7 *  | 14  | //F21W111:00,<br>F21Y101:02             |
| X   | US 5 036 248 A (PATEL MILAN ET AL)<br>30. Juli 1991 (1991-07-30)  | 1, 2, 5, 6,<br>9-13,<br>17-19                   |   |
| Y   | * Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 24; Abbildung 1 *  | 14  |   |
| A   | US 4 499 527 A (ROSBORG DANIEL J ET AL)<br>12. Februar 1985 (1985-02-12)<br>* Spalte 7, Zeile 9 - Zeile 14; Abbildung 1 * | 1, 9-12   |   |
|   |   |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|   |   |   | F21S<br>G08B<br>F21Q<br>F21V            |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |   |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>8. Dezember 2003 | Prüfer<br>Girard, O                     |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : nichtschriftliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |   |   |   |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 8891

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

08-12-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                             | Datum der<br>Veröffentlichung          |
|---|-------------------------------|---|--|
| US 4931766      A                                   | 05-06-1990                    | FR      2627612 A1<br>DE      8902173 U1<br>IT      217854 Z2 | 25-08-1989<br>03-05-1989<br>11-02-1992 |
| US 5036248      A                                   | 30-07-1991                    | DE      390479 T1<br>EP      0390479 A2                       | 13-06-1991<br>03-10-1990               |
| US 4499527      A                                   | 12-02-1985                    | BE      899759 A1<br>GB      2140907 A ,B                     | 17-09-1984<br>05-12-1984               |

EPC FORM P0461

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