

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 146 280 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl. 7: **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 Signalgerätekomponenten 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.

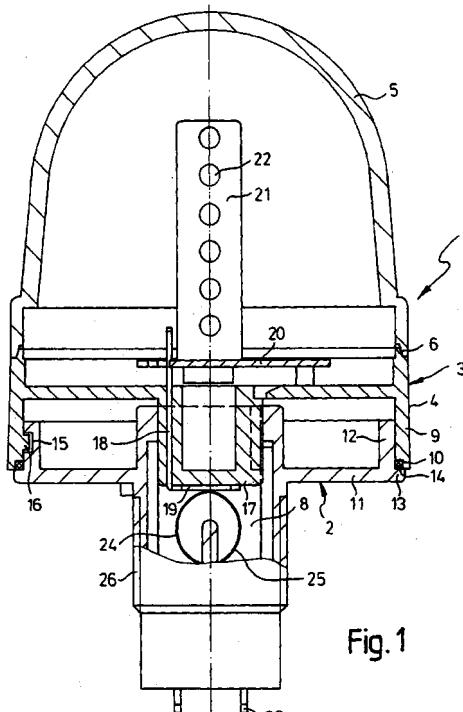
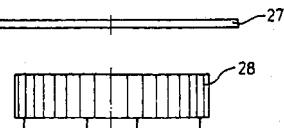


Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 8891

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 4 931 766 A (BERNARD JACQUES ET AL) 5. Juni 1990 (1990-06-05)	1-6, 9, 16-19	F21S8/00F21W111/ 0		
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 * * Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 7 *	14	//F21W111:00, F21Y101:02		
X	US 5 036 248 A (PATEL MILAN ET AL) 30. Juli 1991 (1991-07-30)	1, 2, 5, 6, 9-13, 17-19			
Y	* Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 24; Abbildung 1 *	14			
A	US 4 499 527 A (ROSBORG DANIEL J ET AL) 12. Februar 1985 (1985-02-12) * Spalte 7, Zeile 9 - Zeile 14; Abbildung 1 *	1, 9-12			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">F21S G08B F21Q F21V</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	F21S G08B F21Q F21V
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
F21S G08B F21Q F21V					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	8. Dezember 2003	Girard, O			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			
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					

**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 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.

08-12-2003

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