

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 239 214 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.04.2005 Patentblatt 2005/14

(51) Int Cl. 7: **F21S 8/00, G07C 3/00,**
G08B 5/36
// F21W111:00

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(21) Anmeldenummer: **02005413.6**

(22) Anmeldetag: **08.03.2002**

(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: **10.03.2001 DE 10111594**

(71) Anmelder: **Karl Jautz Elektrotechnische Spezialfabrik KG**
D-73207 Plochingen (DE)

(72) Erfinder: **Jautz, Karl**
03700 Denia Alicante (ES)

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte,**
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(54) Anzeigeleuchtensäule

(57) Die Erfindung betrifft eine Anzeigeleuchte (1) mit lösbar übereinander angeordneten Leuchtenabschnitten (11 bis 17), die je einen transparenten Gehäuseabschnitt (25) mit einer Einsatzeinheit (27) umfassen, wobei die Einsatzeinheit (27) elektrische Leitungen (47,49) aufweist, die über elektrische Verbindungsmittern mit Leitungen (47,49) der jeweils darunter angeordneten Einsatzeinheit (27) oder des Sockels (9) der Anzeigeleuchte (1) in Verbindung stehen, und wobei die Einsatzeinheiten (27) ferner Aufnahmeeinrichtungen (31) für die Anzeigeleuchten (33) vorsehen, die mit den Leitungen (47,49) in Verbindung stehen.

Die Erfindung kennzeichnet sich dadurch, dass die Verbindungsmitte sich in axialer Richtung erstreckende Stifte (39,41) und Buchsen (43,44) umfassen und dass die Leuchtenabschnitte (11 bis 17) mit dem jeweils darunter angeordneten Leuchtenabschnitt (11 bis 17) oder Sockel (9) derart axial versteckbar sind, dass die Stifte (39,41) und Buchsen (43,44) die Leitungen (47,49) der Einsatzeinheit (27) mit den jeweils darunter angeordneten Leitungen (47,49) der darunter liegenden Einsatzeinheit (27) verbinden, wobei die Leuchtenabschnitte (11 bis 17) mit dem jeweils darunter liegenden Leuchtenabschnitt (11 bis 17) oder dem Sockel (9) über Schnappverbindungen (61,67) verbunden sind.

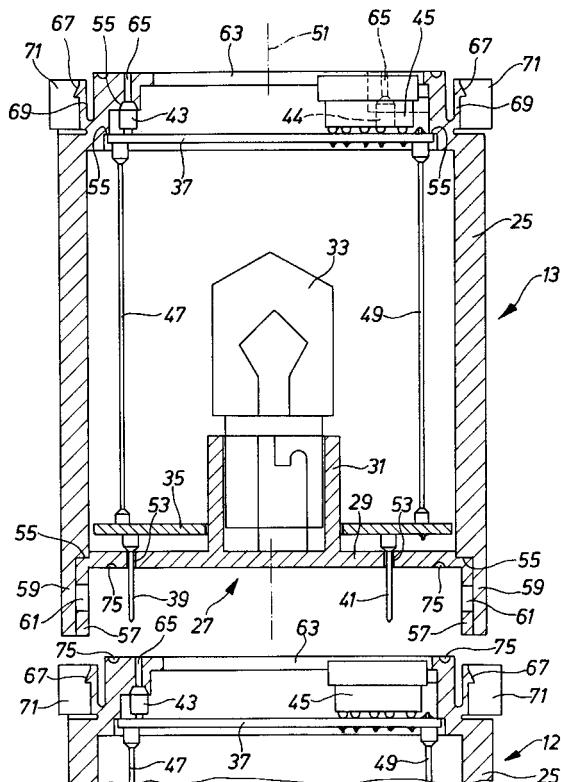


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	DE 198 54 666 A1 (SCHNEIDER ELECTRIC GMBH) 8. Juni 2000 (2000-06-08) * Spalte 5, Zeile 44 - Zeile 48 * * Spalte 5, Zeile 67 - Spalte 6, Zeile 8 * * Spalte 6, Zeile 20 - Zeile 27 * * Spalte 6, Zeile 37 - Zeile 44 * * Spalte 7, Zeile 21 - Zeile 52 * * Abbildungen 1-7,11 *	1,5	F21S8/00 G07C3/00 G08B5/36						
Y A	-----	6 2-4							
X	EP 0 480 392 A (FEDERAL SIGNAL CORPORATION) 15. April 1992 (1992-04-15) * Spalte 4, Zeile 24 - Zeile 42 * * Spalte 5, Zeile 15 - Zeile 23 * * Spalte 5, Zeile 43 - Zeile 51 * * Spalte 6, Zeile 21 - Zeile 27 * * Spalte 9, Zeile 20 - Zeile 43 * * Spalte 10, Zeile 1 - Zeile 4 * * Abbildungen 2,3,6,7 *	1,4,5							
Y A	-----	6 2,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)						
Y	DE 195 13 983 A1 (WERMA-SIGNALGERÄEDE GMBH & CO., 78604 RIETHEIM-WEILHEIM, DE) 19. Oktober 1995 (1995-10-19) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 27 * * Spalte 4, Zeile 53 - Zeile 57 * * Abbildungen 1,3a *	6	F21S G08B G07C						
A	-----	1,2,4,5							
A	US 5 963 126 A (KARLIN ET AL) 5. Oktober 1999 (1999-10-05) * Spalte 3, Zeile 27 - Zeile 44 * * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 16 * * Abbildungen 1,1a,3,5,5a *	1,3,4							
	----- -/-								
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt								
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>9. Februar 2005</td> <td>Lange, C</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	9. Februar 2005	Lange, C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	9. Februar 2005	Lange, C							
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>									
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)									



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1997, Nr. 10, 31. Oktober 1997 (1997-10-31) -& JP 09 161512 A (PATORAITO:KK), 20. Juni 1997 (1997-06-20) * Zusammenfassung * -----	1,2,4	
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)	
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2005	Prüfer Lange, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 (F04C03)			

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

EP 02 00 5413

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.

09-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19854666	A1	08-06-2000	EP US	1033524 A2 6384735 B1	06-09-2000 07-05-2002
EP 0480392	A	15-04-1992	US CA EP JP MX	5103215 A 2053053 A1 0480392 A2 4314087 A 9101513 A1	07-04-1992 11-04-1992 15-04-1992 05-11-1992 05-06-1992
DE 19513983	A1	19-10-1995	AT WO DE EP US	161083 T 9528598 A1 59501106 D1 0755494 A1 5952915 A	15-12-1997 26-10-1995 22-01-1998 29-01-1997 14-09-1999
US 5963126	A	05-10-1999	AU WO	6442598 A 9838613 A1	18-09-1998 03-09-1998
JP 09161512	A	20-06-1997	JP	2853627 B2	03-02-1999