



(11)

EP 2 927 889 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.01.2016 Patentblatt 2016/03

(51) Int Cl.:  
**G08G 1/095 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
07.10.2015 Patentblatt 2015/41

(21) Anmeldenummer: 15158356.4

(22) Anmeldetag: 10.03.2015

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**MA**

(30) Priorität: 20.03.2014 DE 102014205225

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft  
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:  

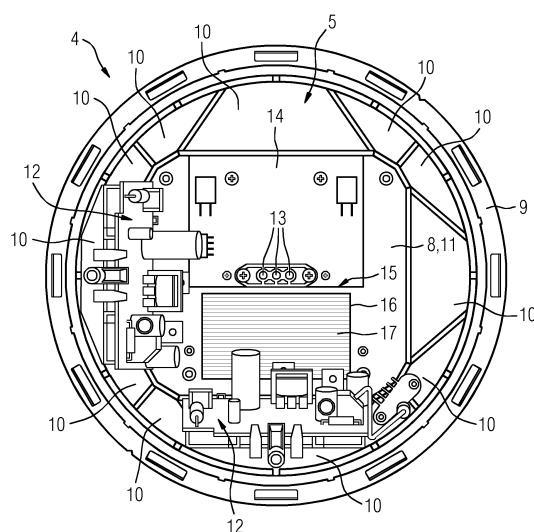
- **Fischer, Friedrich  
83737 Irschenberg (DE)**
- **Junker, Heiko  
85570 Markt Schwaben (DE)**
- **Langhammer, Birger  
83026 Rosenheim (DE)**

### (54) Signalgeber zur Abgabe eines Lichtsignals

(57) Die Erfindung betrifft einen Signalgeber (1) zur Abgabe eines Lichtsignals für den Straßen- oder Schienenverkehr. Er umfasst ein topfförmiges Innengehäuse (4) mit einer vertikal ausrichtbaren Bodenwand (8), mit einer dieser gegenüber liegenden Frontöffnung (5) und mit der Bodenwand (8) mit der Frontöffnung (5) randseitig verbundenen Seitenwänden (10). Der Signalgeber (1) umfasst ferner wenigstens eine auf einer Trägerplatte (14) befestigte und auf der Bodenwand (8) mittig angeordnete Leuchtdiode (13). Außerdem umfasst er einen

die Frontöffnung (5) verschließenden Optikaufsatzt (6) zur Beeinflussung des von der wenigstens einen Leuchtdiode (13) emittierten Lichtes. Erfindungsgemäß ist die wenigstens eine Leuchtdiode (13) an einem unteren Randbereich (15) der Trägerplatte (14) befestigt, wobei die Trägerplatte (14) sich von ihrem unteren Randbereich (15) aus nach oben erstreckt. Hierdurch kann Phantomlicht wirksam unterdrückt werden, ohne dass die Wärmeabfuhr aus dem Signalgeber (1) beeinträchtigt wird.

FIG 2



5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 15 15 8356

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 187 111 A2 (LUMINATION LLC [US]) 19. Mai 2010 (2010-05-19) * Absätze [0001], [0003], [0004], [0007] - [0011], [0023] - [0025], [0027], [0032] - [0036], [0038], [0039], [0042], [0043], [0045]; Abbildungen 1-8 *	1-5 -----	INV. G08G1/095
20			
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
35			G08G F21V F21W
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	1 Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2015	Prüfer Fagundes-Peters, D
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

5  
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 15 15 8356

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

10  
14-12-2015

15	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
20	EP 2187111 A2	19-05-2010	CN 101737679 A EP 2187111 A2 US 2010123600 A1	16-06-2010 19-05-2010 20-05-2010
25	-----			
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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