



(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

(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)

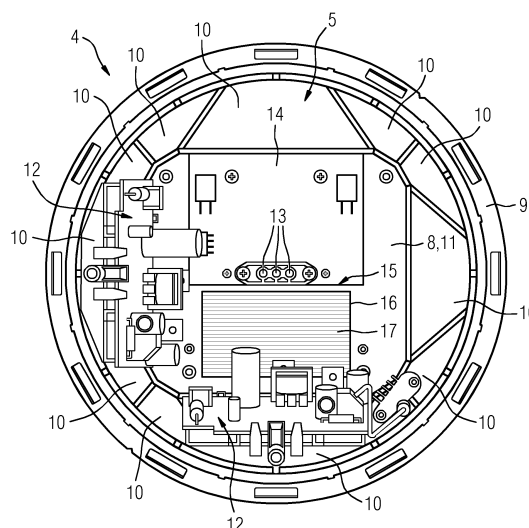
(30) Priorität: **20.03.2014 DE 102014205225**

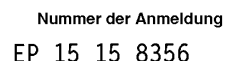
(54) **Signalgeber zur Abgabe eines Lichtsignals**

(57) Die Erfindung betrifft einen Signalgeber (1) zur Abgabe eines Lichtsignals für den Straßen- oder Schienenverkehr. Er umfassend 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 verbindenden 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 Optikaufsatz (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



55

**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 Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-12-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2187111 A2	19-05-2010	CN 101737679 A	16-06-2010
		EP 2187111 A2	19-05-2010
		US 2010123600 A1	20-05-2010

EPO FORM P0461

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