

(19)



(11)

**EP 3 370 215 A1**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:  
**05.09.2018 Patentblatt 2018/36**

(51) Int Cl.:  
**G08G 1/095 (2006.01) G06K 9/00 (2006.01)**

(21) Anmeldenummer: **18155791.9**

(22) Anmeldetag: **08.02.2018**

(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 MD TN**

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

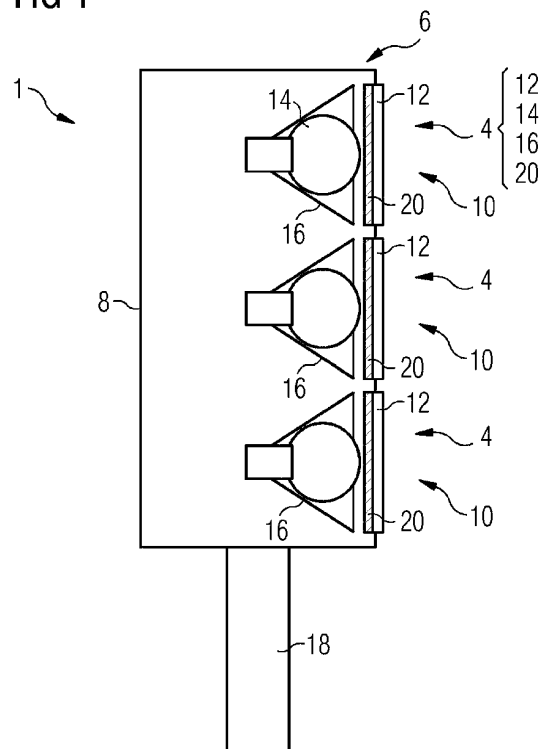
(72) Erfinder:  
• **Birkner, Leonhard**  
**80333 München (DE)**  
• **Hobohm, Daniel**  
**80469 München (DE)**

(30) Priorität: **01.03.2017 DE 102017203300**

(54) **VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON EINEM ODER MEHREREN DURCH MASCHINELLE ERKENNUNGSSYSTEME IDENTIFIZIERBAREN LICHTSIGNALEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON EINEM ODER MEHREREN LICHTSIGNALEN**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Erzeugen von einem oder mehreren durch maschinelle Erkennungssysteme identifizierbaren Lichtsignalen, aufweisend mindestens eine Lichtsignalanlage mit einem Gehäuse, mindestens eine in dem Gehäuse angeordnete, mit einer lichtdurchlässigen Scheibe versehenen Öffnung und mindestens eine in dem Gehäuse angeordnete Lichtquelle, wobei in einem Strahlengang der mindestens einen Lichtquelle ein polarisierender Filter zum Erzeugen von mindestens einer für Menschen nicht wahrnehmbarer Information angeordnet ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Identifikation von einem oder mehreren Lichtsignalen durch mit maschinellen Erkennungssystemen ausgestattete Fahrzeuge.

**FIG 1**



**EP 3 370 215 A1**