

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 50326/2019	(51)	Int. Cl.:	B61L 5/18	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	11.04.2019			F21V 8/00	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.04.2022			F21W 111/02	(2006.01)

(30) Priorität:
13.04.2018 DE 102018205652.8 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
WO 2011086027 A1
DE 102011076123 A1
DE 102015218156 A1

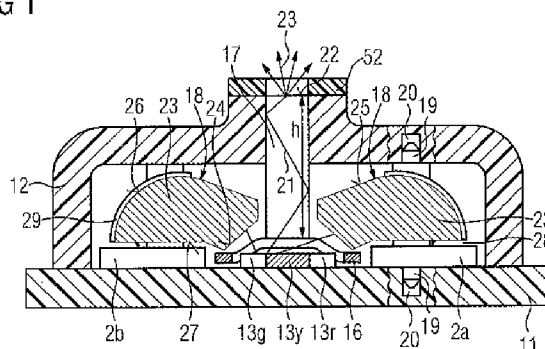
(71) Patentanmelder:
Siemens Mobility GmbH
81739 München (DE)

(74) Vertreter:
Kliment & Henhapel Patentanwälte OG
1010 Wien (AT)

(54) **Lichtquelle für eine Signaleinrichtung mit Lichtleitelement und Signaleinrichtung mit einer solchen Lichtquelle**

(57) Die Erfindung betrifft eine Lichtquelle für eine Signaleinrichtung, die insbesondere für Verkehrswege (Schiene, Straße) genutzt werden kann. Außerdem betrifft die Erfindung eine solche Signaleinrichtung. Die Lichtquelle weist einen Schaltungsträger (11) auf, auf dem Leuchtdioden (13g, 13r) zur Erzeugung von verschiedenfarbigen Nutzsignalen (21) angeordnet sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Leuchtdioden (13r, 13g), die vorzugsweise als SMD-Bauelemente ausgeführt sind, mit ihren Abstrahlflächen auf ein als Graufilter ausgeführtes Lichtleitelement gerichtet sind. Vorteilhaft verringert sich dadurch die Signalstärke, wenn dies auf Grund der geforderten Betriebsbedingungen erforderlich ist.

FIG 1



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

B61L 5/18 (2006.01); F21V 8/00 (2006.01); F21W 111/02 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

B61L 5/18 (2013.01); B61L 5/1827 (2013.01); G02B 6/0008 (2013.01); B61L 2207/02 (2013.01); F21W 2111/02 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

B61L, G02B, F21W

Konsultierte Online-Datenbank:

PATENW, PATDEW

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 11.04.2019 eingereichten Ansprüchen 1-14 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	WO 2011086027 A1 (SIEMENS AG [DE], TEMMING RUDOLF [DE]) 21. Juli 2011 (21.07.2011) Figuren 1-3 + dazugehörige Beschreibung.	1, 2, 6-14
A	DE 102011076123 A1 (SIEMENS AG [DE]) 22. November 2012 (22.11.2012) Figur; Beschreibung [0031]-[0034].	1, 6-9, 12-14
A	DE 102015218156 A1 (SWARCO FUTURIT VERKEHRSSIGNALSYSTEME GMBH [AT]) 24. März 2016 (24.03.2016) Figuren 1, 6, 7; Ansprüche 1, 14.	1, 12, 13

Datum der Beendigung der Recherche:

17.08.2020

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

NEWKLA Irene

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.