

Title (en)

LIGHTING DEVICE FOR A VEHICLE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD

Title (de)

BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN

Title (fr)

DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

Publication

**EP 3203140 A1 20170809 (DE)**

Application

**EP 17154052 A 20170131**

Priority

DE 102016001103 A 20160202

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungseinrichtung (1) für ein Fahrzeug, mit einer Pixel-Lichtquelle (6) und einem von der Pixel-Lichtquelle (6) zumindest teilweise mit einer Lichtverteilung (9) beleuchtbaren anamorphotischen Element (10). Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betreiben einer solchen Beleuchtungseinrichtung (1). Um eine Beleuchtungseinrichtung (1) für ein Fahrzeug zu schaffen, mittels welcher mit möglichst geringem Aufwand eine Lichtverteilung (9, 11) individuell gestaltet werden kann, ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Lichtverteilung (9) in zumindest einer Richtung durch das anamorphotische Element (10) nichtlinear verzerrbar ist.

IPC 8 full level

**F21S 8/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21S 41/143** (2018.01 - EP US); **F21S 41/153** (2018.01 - EP US); **F21S 41/176** (2018.01 - EP); **F21S 41/25** (2018.01 - EP); **F21S 41/265** (2018.01 - EP US); **F21S 41/32** (2018.01 - US); **F21W 2103/60** (2018.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 2752615 A1 20140709 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- US 2014092619 A1 20140403 - BUSHRE ADAM L [US]
- US 2008285293 A1 20081120 - SATO YASUHIRO [JP]

Citation (search report)

- [XD] US 2014092619 A1 20140403 - BUSHRE ADAM L [US]
- [XI] DE 102012008833 A1 20121115 - DAIMLER AG [DE]
- [XI] US 2015377442 A1 20151231 - BHAKTA VIKRANT R [US], et al
- [XI] EP 1983253 A2 20081022 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
- [A] DE 102008023551 A1 20091119 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [A] WO 2012162713 A1 20121206 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT], et al
- [A] WO 0011498 A1 20000302 - PHYSICAL OPTICS CORP [US]
- [A] ANONYMOUS: "Keystone effect - Wikipedia, the free encyclopedia", 5 December 2013 (2013-12-05), XP055308854, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20131205053432/http://en.wikipedia.org/wiki/Keystone\_effect> [retrieved on 20161010]

Cited by

EP3508379A1; US11560993B2; DE102018127831A1; US10989385B2; US11441757B2; US10596953B2; EP3789659A2; US11719427B2; EP3420269B1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3203140 A1 20170809; EP 3203140 B1 20240313**; DE 102016001103 A1 20170803

DOCDB simple family (application)

**EP 17154052 A 20170131**; DE 102016001103 A 20160202