

Title (en)
LIGHT-EMITTING DEVICE WITH OPTICAL WAVEGUIDES

Title (de)
LEUCHTVORRICHTUNG MIT OPTISCHEN WELLENLEITERN

Title (fr)
DISPOSITIF LUMINEUX A GUIDES OPTIQUES

Publication
EP 3159600 A1 20170426 (FR)

Application
EP 16195165 A 20161021

Priority
FR 1560147 A 20151023

Abstract (fr)
Un dispositif lumineux (1) comporte une série de guides optiques (4) aptes à permettre chacun le guidage de rayons lumineux entre une face d'entrée (20) et une face de sortie (22). Les guides optiques s'étendent principalement selon une première direction (D L) en étant agencés en série selon une deuxième direction (D T) sensiblement perpendiculaire à ladite première direction. Les guides optiques sont formés dans une pièce monobloc (2) de matière translucide ou transparente. Et les guides optiques (4) sont agencés de sorte que, dans au moins un plan de coupe (P V) s'étendant perpendiculairement à la première direction entre les faces d'entrée et les faces de sortie des guides, deux guides successifs de ladite série sont décalés l'un par rapport à l'autre selon une troisième direction (D V), sensiblement perpendiculaire aux première et deuxième directions.

IPC 8 full level
F21S 8/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/143 (2018.01 - EP US); **F21S 41/151** (2018.01 - EP US); **F21S 41/24** (2018.01 - EP); **F21S 41/663** (2018.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 102012202508 A1 20130912 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [Y] WO 2013075157 A1 20130530 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
- [X] EP 2738453 A1 20140604 - VALEO VISION [FR]
- [XI] EP 2607776 A2 20130626 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [XI] EP 2719940 A2 20140416 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [X] US 2009016074 A1 20090115 - DOLSON MICHEAL D [CA], et al
- [A] US 2005243570 A1 20051103 - CHAVES JULIO C [US], et al
- [A] JP 2014229510 A 20141208 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [A] JP 2015053147 A 20150319 - ICHIKOH INDUSTRIES LTD
- [A] EP 2660508 A2 20131106 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH [AT]
- [A] DE 102013211868 A1 20141224 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]

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 3159600 A1 20170426; FR 3042846 A1 20170428; FR 3042846 B1 20171201

DOCDB simple family (application)
EP 16195165 A 20161021; FR 1560147 A 20151023