

Title (en)

Optical system, associated device and lamp

Title (de)

Optisches System, entsprechende Vorrichtung und entsprechende Ständerleuchte

Title (fr)

Système optique, dispositif et lampadaire associés

Publication

**EP 2886940 A1 20150624 (FR)**

Application

**EP 14199015 A 20141218**

Priority

FR 1363206 A 20131220

Abstract (fr)

L'invention concerne un système optique (1) présentant un axe optique (#) et un corps (8), et comprenant : - un plan d'entrée (10) ; - un plan de sortie (11) ; - une surface supérieure (12) ; - une surface inférieure (13) ; le système optique (1) présentant un volume fermé comprenant une première partie (21) intermédiaire séparant une deuxième partie (22) supérieure et une troisième partie (23) inférieure, une première cavité (100) étant formée sur la première partie (21) à l'endroit du plan d'entrée (10) de sorte que le faisceau lumineux traverse la cavité pour atteindre le corps (8) du système optique (1), la première cavité (100) présentant une zone convexe (1000) contenant l'axe optique (#) du système optique, ladite zone convexe (1000) étant orientée sensiblement parallèlement au plan de sortie (11), le plan de sortie (11) étant inclinée d'un angle ( $\pm$ ) par rapport à un plan perpendiculaire au plan d'entrée (10).

IPC 8 full level

**F21V 5/02** (2006.01); **F21V 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21V 5/08** (2013.01 - EP US); **F21V 7/0091** (2013.01 - EP); **F21W 2131/103** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] WO 2013169736 A1 20131114 - CREE INC [US]
- [X] WO 2011154470 A1 20111215 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE], et al
- [X] US 5813743 A 19980929 - NAKA YOJI [JP]
- [I] DE 20200571 U1 20020411 - FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH [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 2886940 A1 20150624**; FR 3015632 A1 20150626; FR 3015632 B1 20160101

DOCDB simple family (application)

**EP 14199015 A 20141218**; FR 1363206 A 20131220