

Title (en)

Light module for a lighting device and lighting device with such a light module

Title (de)

Lichtmodul für eine Beleuchtungseinrichtung und Beleuchtungseinrichtung mit einem solchen Lichtmodul

Title (fr)

Module d'éclairage pour un dispositif d'éclairage et dispositif d'éclairage doté d'un tel module d'éclairage

Publication

**EP 2848860 A1 20150318 (DE)**

Application

**EP 14183160 A 20140902**

Priority

DE 102013218356 A 20130913

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Lichtmodul (10) für eine Beleuchtungseinrichtung (1) eines Kraftfahrzeugs. Das Lichtmodul (10) umfasst eine Halbleiterlichtquelle (11) und einen Kühlkörper (13), wobei die Halbleiterlichtquelle (11) in einer thermischen Verbindung zu dem Kühlkörper (13) angeordnet ist. Ferner umfasst das Lichtmodul (10) eine elektrische Leitung (16) zur Energieversorgung und/oder Ansteuerung von beliebigen elektrischen oder elektronischen Komponenten der Beleuchtungseinrichtung (1). Um die elektrischen Leitungen (16) möglichst einfach, schnell und effizient abschirmen zu können, wird vorgeschlagen, dass zumindest ein Teil der Leitung (16) zumindest durch einen Teil des Kühlkörpers (13) verläuft.

IPC 8 full level

**F21S 8/10** (2006.01); **F21V 23/00** (2015.01); **F21V 29/70** (2015.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21S 41/148** (2017.12 - EP US); **F21S 41/151** (2017.12 - EP US); **F21S 41/192** (2017.12 - EP); **F21S 45/00** (2017.12 - EP US); **F21S 45/47** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- [XYI] DE 202004003793 U1 20040513 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- [XI] US 2012201043 A1 20120809 - DIPENTI TIMOTHY [US], et al
- [XI] US 2012182750 A1 20120719 - CHUNG YAO-TE [TW], et al
- [Y] EP 2360424 A1 20110824 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]

Cited by

EP3109538A1; FR3037730A1; US10520154B2; EP3421872A1; FR3068313A1

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 2848860 A1 20150318**; **EP 2848860 B1 20220511**; DE 102013218356 A1 20150319

DOCDB simple family (application)

**EP 14183160 A 20140902**; DE 102013218356 A 20130913