

Title (en)
LED holder

Title (de)
LED-Halter

Title (fr)
Support de LED

Publication
EP 2792943 A1 20141022 (DE)

Application
EP 14161527 A 20140325

Priority
DE 102013103815 A 20130416

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft LED-Halter (1) mit Leitungen (4) für einen Stromanschluss. Hierbei kontaktiert die LED (2) einen Kühlkörper (3) zur Wärmeableitung. Erfindungsgemäß besteht der LED-Halter (1) aus einem thermisch stabilen Isolierstoff, welcher vorwiegend Mineralien enthält. Der LED-Halter (1) ist baulich flach und plattenförmig gestaltet. Die LED (2) ist dabei an einem Träger (10) vorgesehen, der seinerseits über den LED-Halter (1) an dem Kühlkörper (3) befestigbar ist. Hierbei weist der plattenförmige LED-Halter (1) zwei oder mehrere Platten (6, 7) mit je einer Maske (16, 17) auf, die zu zuverlässigen Positionierung des Trägers (10) an seine Form angepasst sind (Fig. 1).

IPC 8 full level
F21V 19/00 (2006.01); **H01L 23/40** (2006.01); **H01L 33/64** (2010.01)

CPC (source: EP US)
F21K 9/00 (2013.01 - EP US); **F21V 19/0055** (2013.01 - EP); **F21V 29/74** (2015.01 - EP US); **F21V 23/06** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US); **H01L 2924/0002** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [IY] WO 2011043441 A1 20110414 - KYOCERA CORP [JP], et al
- [A] EP 0126606 A2 19841128 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
- [IAY] DE 102008000582 A1 20080918 - VISTEON GLOBAL TECH INC [US]
- [IA] WO 2012117310 A1 20120907 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [A] EP 2218962 A2 20100818 - KOITO MFG CO LTD [JP]

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 2792943 A1 20141022; EP 2792943 B1 20210519; DE 102013103815 A1 20141016; ES 2875777 T3 20211111

DOCDB simple family (application)
EP 14161527 A 20140325; DE 102013103815 A 20130416; ES 14161527 T 20140325