

Title (en)
Downlight system

Title (de)
Downlight-System

Title (fr)
Downlight-System

Publication
EP 2375131 A1 20111012 (DE)

Application
EP 10003734 A 20100407

Priority
EP 10003734 A 20100407

Abstract (en)
The down light-system comprises a holder (2) held in a housing for the corresponding illuminant (1), and a receptacle for a reflector (14). The holder receiving the illuminant in a flat fitting is fixed on a solid heat conducting body (3). The heat conducting body forms the end sided closure of the housing, whose peripheral wall has two cooling profiles (4,5) compressed against the heat conducting body, and a metallic frame (8) with a ventilation opening (10,12).

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt ein Downlight-System für Leuchtmittel in Form von LED-Modulen oder Halogen-Metall dampflampen, das sich dadurch auszeichnet, dass die das Leuchtmittel (1) aufnehmende Fassung (2) flächig anliegend auf einem massiven Wärmeleitkörper (3) angebracht ist, dass der Wärmeleitkörper (3) den endseitigen Abschluss des Gehäuses bildet, dessen Umfangswand aus zumindest zwei formschlüssig gegen den Wärmeleitkörper (3) gepressten Kühlprofilen (4,5) sowie einem Lüftungsöffnungen (10,12) aufweisenden Metallrahmen (8) besteht, der mit den freien Enden der Kühlprofile (4,5) verschraubt ist und insbesondere zusammen mit dem Kühlprofil-Innenraum einen Reflektoraufnahmeraum bildet.

IPC 8 full level
F21S 8/02 (2006.01); **F21V 17/10** (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01); **F21V 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/026 (2013.01 - EP US); **F21V 17/105** (2013.01 - EP); **F21V 21/046** (2013.01 - EP); **F21V 29/713** (2015.01 - EP); **F21V 29/773** (2015.01 - EP); **F21V 29/507** (2015.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)
• [A] WO 2009039491 A1 20090326 - COOPER TECHNOLOGIES CO [US], et al
• [A] DE 202008015129 U1 20090129 - CERAMATE TECHNICAL CO LTD [TW]
• [A] US 2009147517 A1 20090611 - LI HAO [CN], et al
• [A] WO 2004018934 A1 20040304 - CRAIG IAN THOMAS [AU], et al
• [A] GB 2239307 A 19910626 - LIGHT PROJECTS LIMITED [GB]

Cited by
GB2501187A; WO2013117025A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2375131 A1 20111012; EP 2375131 B1 20130612

DOCDB simple family (application)
EP 10003734 A 20100407