

Title (en)
Lighting module for a domestic appliance

Title (de)
Beleuchtungsmodul für ein Haushaltsgerät

Title (fr)
Module d'éclairage pour appareil ménager

Publication
EP 2597365 A2 20130529 (DE)

Application
EP 12192320 A 20121113

Priority
DE 102011086968 A 20111123

Abstract (en)
The lighting module has housing for receiving at portion of optical unit (15,16). The housing comprises engagement unit for engaging with portion of a cooling element (12) and a connecting unit for connection to portion of a frame. The frame is provided to support the optical units.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Beleuchtungsmodul für ein Haushaltsgerät, umfassend zumindest eine optische Einheit (13, 14, 15, 16) mit zumindest einer Lichtquelle (15), zumindest ein Kühlelement (12) zum Kühlen zumindest eines Teils der optischen Einheit (13, 14, 15, 16) und zumindest einen Rahmen (10) zur Halterung zumindest eines Teils der optischen Einheit (13, 14, 15, 16). Das Beleuchtungsmodul (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass das Beleuchtungsmodul (1) zumindest ein Gehäuse (11) zur Aufnahme zumindest eines Teils der optischen Einheit (13, 14, 15, 16) aufweist und das Gehäuse (11) zumindest ein Eingriffsmittel (110) zum Eingriff mit zumindest einem Teil des Kühlelementes (12) und zumindest ein Verbindungsmittel (112, 113) zur Verbindung mit zumindest einem Teil des Rahmens (10) aufweist.

IPC 8 full level
F21V 29/00 (2006.01); **F21S 4/00** (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21K 9/20 (2016.07 - EP US); **F21S 4/28** (2016.01 - EP); **F21V 15/01** (2013.01 - EP); **F21V 17/164** (2013.01 - EP); **F21V 19/0035** (2013.01 - EP); **F21V 29/763** (2015.01 - EP); **F21V 33/0044** (2013.01 - EP); **F21W 2131/305** (2013.01 - EP); **F21W 2131/307** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Cited by
FR3092901A1; EP4368896A1; FR3122372A1; CN115551707A; WO2022229542A1

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 2597365 A2 20130529; EP 2597365 A3 20170705; EP 2597365 B1 20190612; DE 102011086968 A1 20130523

DOCDB simple family (application)
EP 12192320 A 20121113; DE 102011086968 A 20111123