

Title (en)
DEVICE FOR INTERIOR LIGHTING OF A CABINET OR CUPBOARD USING LEDS

Title (de)
INNENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG EINES MÖBELSTÜCKS ODER SCHRANKS MIT ELEKTROLUMINESZENZDIODEN

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR D'UN MEUBLE OU PLACARD À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES

Publication
EP 3495728 A1 20190612 (FR)

Application
EP 18189866 A 20180821

Priority
FR 1771313 A 20171206

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif (1) d'éclairage d'un intérieur de meuble avec des diodes électroluminescentes (2). Un premier profilé (3) porte en son intérieur les diodes (2) et est en vis-à-vis d'un deuxième profilé (4) en intercalant entre eux un élément transparent (5), les profilés (3, 4) et l'élément transparent (5) délimitant un contour externe du dispositif (1). L'élément (5) comporte une première face (51) fermant intérieurement le premier profilé (3) avec un bord externe (6) tourné vers les diodes (2) et un bord interne (7) opposé et une deuxième face (52) opposée fermant au moins partiellement le deuxième profilé (4). Les bords interne et externe (7, 6) de la première face (51) présentent des paramètres de forme différents sélectionnés afin de faire diverger des faisceaux lumineux issus des diodes (2), la deuxième face (52) portant des moyens de réflexion (8) des faisceaux divergents les renvoyant vers l'intérieur de l'élément (5).

IPC 8 full level
F21V 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 33/0012 (2013.01); **F21S 4/28** (2016.01); **F21V 7/0008** (2013.01); **F21V 13/04** (2013.01); **F21Y 2103/10** (2016.07); **F21Y 2115/10** (2016.07)

Citation (search report)
[A] EP 3109535 A1 20161228 - USM HOLDING AG [CH]

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 3495728 A1 20190612; **EP 3495728 B1 20200624**; ES 2821426 T3 20210426; FR 3074565 A1 20190607; FR 3074565 B1 20191101

DOCDB simple family (application)
EP 18189866 A 20180821; ES 18189866 T 20180821; FR 1771313 A 20171206