

Title (en)
Illumination device of a motor vehicle

Title (de)
Beleuchtungseinrichtung eines Kraftfahrzeugs

Title (fr)
Dispositif d'éclairage d'un véhicule automobile

Publication
EP 2674666 A2 20131218 (DE)

Application
EP 13171950 A 20130614

Priority
DE 202012005795 U 20120614

Abstract (en)
The illumination device (5) has a unit for focusing to light of the illumination device. Dark-colored components (22) of plastic are arranged in the illumination device. The dark-colored components are made of plastic material with heat-conducting additive or with a heat-conductive layer on its side impacted through external radiation. The plastic material is provided as thermoplastic or droplet. The conductive additives are provided as carbon nanotubes, thermally conductive oxides, ceramic or metallic fillers. The thermoplastic plastic is formed as polycarbonate.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungseinrichtung (5) eines Kraftfahrzeugs, wobei die Beleuchtungseinrichtung (5) für Licht der Beleuchtungseinrichtung fokussierende Mittel (18) aufweist, und in der Beleuchtungseinrichtung dunkel eingefärbte Bauteile aus Kunststoff (22) angeordnet sind, wobei die dunkel eingefärbten Bauteile (22) zumindest bereichsweise aus einem Kunststoff mit wärmeleitenden Additiven und/oder mit einer wärmeleitenden Schicht auf ihrer durch Strahlung von außen beaufschlagten Seite gefertigt sind.

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01); **F21V 15/00** (2015.01)

CPC (source: EP)
F21S 41/50 (2018.01); **F21S 45/10** (2018.01)

Cited by
FR3104682A1; WO2020051524A1; EP2990173B1

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)
DE 202012005795 U1 20120709; EP 2674666 A2 20131218; EP 2674666 A3 20151209; EP 2674666 B1 20230726

DOCDB simple family (application)
DE 202012005795 U 20120614; EP 13171950 A 20130614