

Title (en)

LENS OF MOTOR VEHICLE HEADLIGHT WITH OVERMOULDED THERMOPLASTIC ELECTRODES

Title (de)

SCHEINWERFERSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT AUFGEFORMTEN THERMOPLASTISCHEN ELEKTRODEN

Title (fr)

GLACE DE PROJECTEUR AUTOMOBILE AVEC ÉLECTRODES THERMOPLASTIQUES SURMOULÉES

Publication

**EP 3339726 A1 20180627 (FR)**

Application

**EP 17205677 A 20171206**

Priority

FR 1662840 A 20161220

Abstract (fr)

L'invention a trait à une glace (6) de dispositif lumineux (2), notamment de véhicule automobile, comprenant une portion principale (6 1) en matière plastique transparente ; au moins deux bords (6 2) de fixation à un boîtier (4) du dispositif lumineux (2) ; un revêtement conducteur électriquement (8) formant une résistance électrique de dégivrage et au moins deux électrodes (10) reliées électriquement au revêtement conducteur (8). Les électrodes (10) sont en matériau thermoplastique conducteur électriquement et situées sur les bords de fixation (6 2). Elles sont surmoulées par le matériau plastique transparent. L'invention a trait également à un dispositif lumineux comprenant la glace en question et à un procédé de réalisation de ladite glace.

IPC 8 full level

**F21V 29/90** (2015.01); **F21S 45/60** (2018.01); **H05B 3/84** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F21S 41/28** (2024.05); **F21S 45/60** (2017.12); **F21V 29/90** (2015.01); **H05B 3/84** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] JP H10109587 A 19980428 - KOITO MFG CO LTD
- [Y] US 6024904 A 20000215 - NANRI HIROYOSHI [JP]
- [A] DE 4333655 A1 19950406 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] US 2007029301 A1 20070208 - TOKIWA JUNICHI [JP], et al
- [A] US 2010006554 A1 20100114 - INOUE KOTOKA [JP], et al
- [A] JP 2006032137 A 20060202 - KOITO MFG CO LTD

Cited by

CN109323213A; EP3789662A1; FR3119010A1; EP3954938A1; WO2022157435A1; US11236884B2; US11898718B2

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 3339726 A1 20180627**; **EP 3339726 B1 20230308**; FR 3060711 A1 20180622

DOCDB simple family (application)

**EP 17205677 A 20171206**; FR 1662840 A 20161220