

Title (en)
Motor vehicle light

Title (de)
Kraftfahrzeugleuchte

Title (fr)
Lampe de véhicule automobile

Publication
EP 2416065 A1 20120208 (DE)

Application
EP 10008087 A 20100803

Priority
EP 10008087 A 20100803

Abstract (en)
The motor vehicle lamp (01) comprises a lamp inner space (06), which is enclosed by a lamp housing (02), and a glass panel (05). A regenerative moisture trap (08) is provided in the lamp inner space. The regenerative moisture trap comprises a moisture-absorbing and dissipating regenerative drying agent that is arranged in the inner space, which is deposited at a location in the lamp inner space. A superabsorbent polymer is provided, which is made of partially neutralized polyacrylic acid and comprises cross-linked polymer particles, in which sodium ions are bound.

Abstract (de)
Es wird eine Kraftfahrzeugleuchte (01) mit einem durch ein Leuchtengehäuse (02) und eine dieses abschließende Lichtscheibe (05) umschlossenen Leuchteninnenraum (06) beschrieben. In dem Leuchteninnenraum (06) ist eine regenerative Feuchtigkeitsfalle (08) vorgesehen. Die regenerative Feuchtigkeitsfalle (08) umfasst mindestens ein in dem Leuchteninnenraum (06) angeordnetes, Feuchtigkeit aufnehmendes und regenerativ wieder abgebendes Trocknungsmittel, welches an wenigstens einer Stelle im Leuchteninnenraum (06) deponiert ist, an der im Betrieb mindestens einer Lichtfunktion der Kraftfahrzeugleuchte (01) Wärme entsteht. Die in unmittelbarer Nähe zum Trocknungsmittel entstehende Wärme wird zur Regeneration des Trocknungsmittels verwendet.

IPC 8 full level
F21V 31/03 (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 45/33 (2017.12); **F21S 45/37** (2017.12)

Citation (applicant)
• DE 3542457 A1 19870604 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• FR 2701756 A1 19940826 - PEUGEOT [FR], et al
• WO 9727042 A1 19970731 - GORE & ASS [US]
• DE 202004015615 U1 20041230 - ZIZALA LICHTSYSTEME GMBH WIESE [AT]
• DE 102005019651 A1 20061109 - SCHEFENACKER VISION SYSTEMS [DE]

Citation (search report)
• [X1] DE 102005019651 A1 20061109 - SCHEFENACKER VISION SYSTEMS [DE]
• [X1] WO 9727042 A1 19970731 - GORE & ASS [US]
• [X1] US 2005157514 A1 20050721 - BRINKMANN DIRK [DE]
• [A] US 2002183431 A1 20021205 - KAWAGUCHI YOHEI [JP], et al

Cited by
CN110056835A; CN113574318A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2416065 A1 20120208; EP 2416065 B1 20121003; SI 2416065 T1 20130228

DOCDB simple family (application)
EP 10008087 A 20100803; SI 201030112 T 20100803