

Title (en)
VENTILATION MODULE FOR A LIGHTING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE

Title (de)
BELÜFTUNGSMODUL FÜR EINE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS

Title (fr)
MODULE D'AÉRATION POUR UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3816501 A1 20210505 (DE)

Application
EP 20203746 A 20201026

Priority
DE 102019129372 A 20191030

Abstract (de)
Es wird ein Belüftungsmodul (100) für eine Beleuchtungseinrichtung (200) eines Kraftfahrzeugs bereitgestellt, wobei das Belüftungsmodul (100) umfasst: eine erste Luftdurchtrittsöffnung (102), einen Labyrinthabschnitt (104), welcher zwischen der ersten Luftdurchtrittsöffnung (102) und einem Luftfilterabschnitt (106) angeordnet ist, den Luftfilterabschnitt (106), welcher zwischen dem Labyrinthabschnitt (104) und einer zweiten Luftdurchtrittsöffnung (108) angeordnet ist, und die zweite Luftdurchtrittsöffnung (108), wobei der zweiten Luftdurchtrittsöffnung (108) ein erster Befestigungsabschnitt (110) zugeordnet ist, wobei der erste Befestigungsabschnitt (110) zu einer lösbaren Befestigung des Belüftungsmoduls (100) an einem Gehäuse (202) der Beleuchtungseinrichtung (200) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
F21S 45/33 (2018.01)

CPC (source: EP)
F21S 45/33 (2017.12)

Citation (applicant)

- DE 102015211906 A1 20161229 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN GMBH [DE]
- DE 102014008530 A1 20150813 - DOERKEN EWALD AG [DE]
- DE 102016119511 A1 20180419 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XI] WO 2006120707 A1 20061116 - GVS SPA [IT], et al
- [XY] EP 0717231 A1 19960619 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [Y] EP 2942560 A1 20151111 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE], et al
- [X] US 2013055898 A1 20130307 - YANO YOUZOU [JP]
- [XY] US 5406467 A 19950411 - HASHEMI MASOUD [US]
- [Y] CN 207893691 U 20180921 - SAIC VOLKSWAGEN AUTOMOTIVE CO LTD
- [X] DE 19934353 A1 20010426 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] JP H0963312 A 19970307 - NITTO DENKO CORP
- [X] EP 0234335 A2 19870902 - NORKA NORDDEUTSCHE KUNSTSTOFF [DE]

Cited by
WO2023274814A1

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 3816501 A1 20210505; DE 102019129372 A1 20210506

DOCDB simple family (application)
EP 20203746 A 20201026; DE 102019129372 A 20191030