

Title (en)

AIR EXTRACTOR FOR MOTOR VEHICLE HEADLIGHT

Title (de)

SAUGLÜFTER FÜR SCHEINWERFER EINES KRAFTFAHRZEUGS

Title (fr)

EXTRACTEUR D'AIR POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication

EP 3587910 A1 20200101 (FR)

Application

EP 19178172 A 20190604

Priority

FR 1855040 A 20180608

Abstract (en)

[origin: US2019376660A1] A vehicle headlight air extractor includes an air inlet and an air outlet, a ventilation chamber disposed between the air inlet and the air outlet of the air extractor, the ventilation chamber includes a fan adapted to produce a flow of air from the air inlet to the air outlet, and a sealing system against external particles.

Abstract (fr)

L'invention concerne un extracteur d'air d'un projecteur de véhicule comprenant : une entrée d'air et une sortie d'air ; une chambre de ventilation disposée entre ladite entrée d'air et ladite sortie d'air de l'extracteur d'air ; ladite chambre de ventilation comprenant un ventilateur agencé pour produire un flux d'air depuis l'entrée d'air vers la sortie d'air ; et un système d'étanchéité aux particules extérieures.

IPC 8 full level

F21S 45/33 (2018.01); **F21S 45/43** (2018.01); **H05K 5/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

F21S 45/33 (2018.01 - EP US); **F21S 45/43** (2018.01 - CN EP US); **F21S 45/49** (2018.01 - US); **F21V 29/67** (2013.01 - CN); **F21W 2102/00** (2018.01 - CN); **F21W 2107/10** (2018.01 - CN)

Citation (search report)

- [XYI] FR 2779804 A1 19991217 - VALEO VISION [FR]
- [A] DE 102009055681 A1 20110526 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [Y] US 2018073701 A1 20180315 - SHIN JIK SOO [KR], et al
- [Y] DE 102013218327 A1 20150312 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]
- [Y] US 6497507 B1 20021224 - WEBER BERNHARD [DE]
- [A] JP 2002124123 A 20020426 - DENSO CORP
- [Y] US 2018149334 A1 20180531 - MUEHLBAUER BERND [DE], et al
- [Y] US 5230719 A 19930727 - BERNER ERLING [CH], et al

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 3587910 A1 20200101; CN 110578910 A 20191217; FR 3082279 A1 20191213; FR 3082279 B1 20210611; JP 2020017521 A 20200130; JP 7401983 B2 20231220; US 10767831 B2 20200908; US 2019376660 A1 20191212

DOCDB simple family (application)

EP 19178172 A 20190604; CN 201910499197 A 20190610; FR 1855040 A 20180608; JP 2019106883 A 20190607; US 201916434378 A 20190607