

Title (en)
MOTOR VEHICLE LIGHT MODULE

Title (de)
KRAFTFAHRZEUGLICHTMODUL

Title (fr)
MODULE LUMINEUX DU VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3636992 A1 20200415 (DE)

Application
EP 18199281 A 20181009

Priority
EP 18199281 A 20181009

Abstract (en)
[origin: WO2020074218A1] The invention relates to a motor vehicle light module (1) comprising at least one microprojector (2) and at least one at least partially translucent projection screen element (3), wherein the at least one microprojector (2) is configured to create a light distribution (4), wherein the light distribution can be projected, in the form of a predefinable luminous pattern (5), onto the at least one at least partially translucent projection screen element (3), wherein when the motor vehicle light module (1) is in a switched-on state, the predefinable luminous pattern (5) is visible on a side (30) of the projection screen element (3) facing away from the microprojector (2) and contains optically displayed information.

Abstract (de)
Kraftfahrzeuglichtmodul (1) umfassend zumindest einen Mikroprojektor (2), und zumindest ein zumindest teilweise lichtdurchlässiges Projektionswand-Element (3), wobei der zumindest eine Mikroprojektor (2) zum Erzeugen einer Lichtverteilung (4) eingerichtet ist, wobei die Lichtverteilung auf das zumindest eine zumindest teilweise lichtdurchlässige Projektionswand-Element (3) in Form eines vorgebbaren Leuchtmusters (5) projizierbar ist, wobei das vorgebbare Leuchtmuster (5) in einem eingeschalteten Zustand des Kraftfahrzeuglichtmoduls (1) auf einer dem Mikroprojektor (2) abgewandten Seite (30) des Projektionswand-Elements (3) sichtbar ist und optisch dargestellte Information enthält.

IPC 8 full level
F21S 43/50 (2018.01); **F21S 43/20** (2018.01)

CPC (source: EP KR US)
F21S 43/14 (2018.01 - EP KR US); **F21S 43/26** (2018.01 - EP KR US); **F21S 43/50** (2018.01 - EP KR US); **F21W 2103/60** (2018.01 - US)

Citation (search report)

- [XY] EP 2503222 A1 20120926 - ODELO GMBH [DE]
- [Y] DE 102015107644 A1 20161117 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
- [X] DE 102016118790 A1 20180405 - PORSCHE AG [DE]
- [X] FR 3034728 A1 20161014 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
- [A] WO 2013167705 A1 20131114 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [A] EP 3312501 A1 20180425 - HELLA GMBH & CO KGAA [DE]

Cited by
US11441752B2; DE102019121020A1; DE102019125264A1

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 3636992 A1 20200415; CN 112789446 A 20210511; EP 3864344 A1 20210818; EP 3864344 B1 20240110; JP 2022504564 A 20220113; JP 7153136 B2 20221013; KR 102546044 B1 20230621; KR 20210044300 A 20210422; US 11555593 B2 20230117; US 2021388964 A1 20211216; WO 2020074218 A1 20200416

DOCDB simple family (application)
EP 18199281 A 20181009; CN 201980066307 A 20190917; EP 19778437 A 20190917; EP 2019074761 W 20190917; JP 2021519638 A 20190917; KR 20217010194 A 20190917; US 201917283304 A 20190917