

Title (en)  
HEADLAMP MODULE FOR A VEHICLE

Title (de)  
SCHEINWERFERMODUL FÜR EIN FAHRZEUG

Title (fr)  
MODULE DE PHARE POUR UN VÉHICULE

Publication  
**EP 4145042 A1 20230308 (DE)**

Application  
**EP 22189008 A 20220805**

Priority  
DE 102021209787 A 20210906

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Scheinwerfermodul für ein Fahrzeug, mit einer Lichtaustrittsscheibe (11), die zur Anpassung an eine angrenzende Außenkontur des Fahrzeugs dreidimensional gekrümmt ist, einer Leuchtdiodenanordnung und einer planaren Grundplatine (1) zur Stromversorgung und Fixierung der einzelnen Leuchtdioden (2) der Leuchtdiodenanordnung, wobei der Lichtaustrittsscheibe (11) auf ihrer Innenseite unmittelbar benachbart eine Lichtausgabeanordnung vorgesehen ist, die aus einzelnen Lichtausgabeelementen aufgebaut ist, die jeweils einer der Leuchtdioden (2) der Leuchtdiodenanordnung zugeordnet und in ihrem Abstand zu der Lichtaustrittsscheibe (11) derart einstellbar sind, dass sie einer Kontur einer Innenseite der Lichtaustrittsscheibe (11) folgen, und an der Grundplatine (1) befestigt sind.

IPC 8 full level  
**F21S 41/143** (2018.01); **F21S 41/153** (2018.01); **F21S 41/19** (2018.01); **F21S 41/29** (2018.01); **F21S 41/32** (2018.01); **F21S 41/50** (2018.01); **F21S 43/19** (2018.01); **F21S 43/237** (2018.01); **F21S 43/243** (2018.01); **F21S 43/27** (2018.01); **F21S 43/50** (2018.01)

CPC (source: EP)  
**F21S 41/143** (2017.12); **F21S 41/153** (2017.12); **F21S 41/19** (2017.12); **F21S 41/29** (2017.12); **F21S 41/322** (2017.12); **F21S 41/50** (2017.12); **F21S 43/19** (2017.12); **F21S 43/237** (2017.12); **F21S 43/243** (2017.12); **F21S 43/27** (2017.12); **F21S 43/50** (2017.12)

Citation (search report)  
• [X] DE 102020100199 A1 20210708 - HELLA GMBH & CO KGAA [DE]  
• [X] US 2020088944 A1 20200319 - SATO RYUHO [JP], et al  
• [A] US 2004012976 A1 20040122 - AMANO YASUYUKI [JP]  
• [A] DE 10260383 A1 20040708 - AUDI AG [DE]  
• [A] DE 102008046748 A1 20100325 - AUTOMOTIVE LIGHTING REUTLINGEN [DE]  
• [A] DE 10041256 A1 20020307 - HELLA KG HUECK & CO [DE]  
• [A] JP 2005228510 A 20050825 - ICHIKOH INDUSTRIES LTD  
• [A] JP 2013152828 A 20130808 - STANLEY ELECTRIC CO LTD  
• [A] US 2010103694 A1 20100429 - SAXENA SANDEEP [US], 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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4145042 A1 20230308**

DOCDB simple family (application)  
**EP 22189008 A 20220805**