

Title (en)  
HEADLIGHT FOR A MOTOR VEHICLE AND A MOTOR VEHICLE

Title (de)  
SCHEINWERFER FÜR EINEN KRAFTWAGEN SOWIE EIN KRAFTWAGEN

Title (fr)  
PHARE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE

Publication  
**EP 2993390 A1 20160309 (DE)**

Application  
**EP 15002484 A 20150821**

Priority  
DE 102014013202 A 20140906

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Scheinwerfer (12) für einen Kraftwagen (10), mit einer Lichterzeugungseinrichtung (18) und einer Spiegelanordnung (28), welche eine Vielzahl von Mikrospiegelementen aufweist, welche zwischen wenigstens einer Reflexionsstellung, bei welcher das durch die Lichterzeugungseinrichtung (18) erzeugte Licht durch das Mikrospiegelement aus dem Scheinwerfer (12) heraus reflektiert wird, und einer Absorberstellung, bei welcher das Licht größtenteils oder vollständig von dem Mikrospiegelement in einen Absorptionsbereich reflektiert wird, unabhängig voneinander verstellbar sind, wobei die Lichterzeugungseinrichtung (18) wenigstens eine Halbleiterlichtquelle (16) und wenigstens ein im Strahlengang des Scheinwerfers (12) vor der Spiegelanordnung (28) angeordnetes und durch die Halbleiterlichtquelle (16) zum Leuchten anregbares Konverterelement (24) umfasst, wobei das Konverterelement (24) zum Abstrahlen des von ihm abgegebenen Lichts auf die Spiegelanordnung (28) ausgelegt ist. Weiterhin betrifft die Erfindung einen Kraftwagen (10).

IPC 8 full level  
**F21S 8/12** (2006.01); **F21V 9/40** (2018.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 41/16** (2017.12 - EP US); **F21S 41/176** (2017.12 - EP US); **F21S 41/24** (2017.12 - EP); **F21S 41/36** (2017.12 - EP US); **F21S 41/675** (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 102004042092 A1 20060323 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE], et al  
• DE 102010047697 A1 20120412 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]  
• US 2012106178 A1 20120503 - TAKAHASHI KOJI [JP], et al

Citation (search report)  
• [IY] EP 2706287 A2 20140312 - KOITO MFG CO LTD [JP]  
• [Y] US 2011280032 A1 20111117 - KISHIMOTO KATSUHIKO [JP]  
• [A] DE 102008022795 A1 20091112 - OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE]  
• [A] WO 2012098020 A1 20120726 - OSRAM AG [DE], et al  
• [A] DE 102008063634 A1 20100624 - OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE]  
• [A] DE 102010062465 A1 20120606 - OSRAM AG [DE]

Cited by  
CN109827144A

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)  
**DE 102014013202 B3 20160204**; EP 2993390 A1 20160309; EP 2993390 B1 20200617

DOCDB simple family (application)  
**DE 102014013202 A 20140906**; EP 15002484 A 20150821