

Title (en)
Headlamp system with light decoupling function

Title (de)
Scheinwerfersystem mit Lichtauskoppelfunktion

Title (fr)
Système de phares doté d'une fonction de découplage de lumière

Publication
EP 2273186 A2 20110112 (DE)

Application
EP 10167396 A 20100625

Priority
DE 102009033062 A 20090703

Abstract (en)
The system (101) has a light source (102) e.g. LED, for emitting light through an opening (109). A part of the light emitted by the light source is deflectable and uncouplable by a device i.e. light conductor (112). The opening for light function e.g. low beam or high beam of headlight, is optically lockable with another device i.e. screen (108), where the light, which is emitted by the light source and strikes on the latter device for supply of another light function e.g. day headlight, is not uncouplable.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Scheinwerfersystem für ein Fahrzeug mit einer Lichtquelle 102, 202, 302, 402, einer Öffnung 109, 209, 309, 409, durch welche das von der Lichtquelle 102, 202, 302, 402 emittierte Licht zur Bereitstellung einer ersten Lichtfunktion durchtritt, und einer ersten Einrichtung 112, 212, 313, 413, mittels welcher zumindest ein Teil des von der Lichtquelle 102, 202, 302, 402 emittierten Lichts zur Bereitstellung einer zweiten Lichtfunktion umlenkbar und auskoppelbar ist. Das erfindungsgemäße Scheinwerfersystem besitzt eine zweite Einrichtung 108, 208, 308, 408, mit welcher die Öffnung 109, 209, 309, 409 für die erste Lichtfunktion optisch verschließbar ist, wobei das von der Lichtquelle 102, 202, 302, 402 emittierte und auf die zweite Einrichtung 108, 208, 308, 408 auftreffende Licht nicht zur Bereitstellung der zweiten Lichtfunktion auskoppelbar ist.

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/24 (2017.12 - US); **F21S 41/36** (2017.12 - US); **F21S 41/675** (2017.12 - US); **F21S 41/689** (2017.12 - EP); **F21S 43/243** (2017.12 - EP); **F21S 43/247** (2017.12 - EP); **F21S 43/31** (2017.12 - EP); **F21S 41/321** (2017.12 - EP); **F21W 2103/10** (2017.12 - EP)

Citation (applicant)
• DE 102005023817 A1 20061130 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
• DE 10003061 A1 20000727 - VALEO VISION [FR]
• DE 19526023 A1 19970123 - DAIMLER BENZ AG [DE]

Cited by
FR3021606A1; FR3022323A1; EP2597357A1; FR2983279A1; EP2957821A1; FR3022322A1; US9033560B2; WO2015185821A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2273186 A2 20110112; **EP 2273186 A3 20120530**; **EP 2273186 B1 20161109**; DE 102009033062 A1 20110105

DOCDB simple family (application)
EP 10167396 A 20100625; DE 102009033062 A 20090703