

Title (en)
Vehicle headlamp

Title (de)
Scheinwerfer für Fahrzeuge

Title (fr)
Projecteur de véhicule

Publication
EP 1672272 A2 20060621 (DE)

Application
EP 05111900 A 20051209

Priority
DE 102004060476 A 20041216

Abstract (en)
The headlight has an optical unit which covers a light forming element. The light is emitted by the luminous field in such a way that an intermediate image is produced according to the corresponding light distribution (L2) in the intermediate plane arranged between the luminous field and the imaging element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Scheinwerfer (1) für Fahrzeuge mit einem flächenhaften Leuchtfeld (2,15) und mit einer dem Leuchtfeld (2,15) vorgelagerten Optikeinheit (3), die ein Abbildungselement (5) zur Abbildung einer vorgegeben Lichtverteilung umfasst, wobei die Optikeinheit (3) zusätzlich ein Lichtformungselement (4,14) umfasst, das das von dem Leuchtfeld (2,15) ausgesandte Licht derart führt, dass ein Zwischenbild entsprechend der vorgegebenen Lichtverteilung (L 2) in einer zwischen dem Leuchtfeld (2,15) und dem Abbildungselement (5) angeordneten Zwischenebene (9) erzeugt wird.

IPC 8 full level
F21K 99/00 (2016.01); **F21S 8/10** (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01); **H01L 33/00** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/143 (2017.12 - EP US); **F21S 41/24** (2017.12 - EP US); **F21S 41/323** (2017.12 - EP); **F21V 7/0091** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1400747 A2 20040324 - DAIMLER AG [DE]
- DE 20115799 U1 20020307 - MERLAKU KASTRIOT [DE]
- DE 10315131 A1 20041014 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- DE 29724543 U1 20020228 - OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE]

Cited by
WO2018114506A1; CN110073141A; US7798691B2; WO2007057818A3; US11137126B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1672272 A2 20060621; **EP 1672272 A3 20100127**; DE 102004060476 A1 20060706

DOCDB simple family (application)
EP 05111900 A 20051209; DE 102004060476 A 20041216