

Title (en)

Headlamp device of the projection type for motor vehicles

Title (de)

Scheinwerferanordnung nach dem Projektionstyp für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Phare du type projecteur pour véhicules automobiles

Publication

EP 0969246 A2 20000105 (DE)

Application

EP 99111394 A 19990611

Priority

DE 19829343 A 19980701

Abstract (en)

The headlamp arrangement has one or more light sources, at least one reflector and a lens (1). The optically active, i.e. directly illuminated lens diameter is extended by an edge region (2a) that is not optically active or not directly illuminated by focus light. The edge region is in the form of an annular element applied or attached to the lens.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Scheinwerfer nach dem Projektionstyp für Kraftfahrzeuge, mit einem oder mehreren Leuchtmitteln, mindestens einem Reflektor sowie einer Linse gemäß Oberbegriff des Patentanspruches 1. Um bei einem Scheinwerfer dieser Art eine optische Vergrößerung des Scheinwerferdesigns ohne den Bauraum als solches zu vergrößern zu erreichen, ist erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der optisch aktive d.h. direktausgeleuchtete Linsendurchmesser um ein optisch nicht aktives bzw. nicht direkt vom Fokuslicht ausgeleuchteten Randbereich (2a,2b,2c,2d) erweitert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 5/04; **F21V 17/00**

IPC 8 full level

F21V 5/04 (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01); **F21V 5/00** (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21S 41/255 (2018.01); **F21S 41/275** (2018.01); **F21S 41/295** (2018.01); **F21S 41/55** (2018.01)

Citation (applicant)

DE 3516813 A1 19861113 - HELLA KG HUECK & CO [DE]

Cited by

DE102006060141A1; DE102008038999A1; WO2008074304A1; US8251557B2; US8414170B2; US8517582B1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0969246 A2 20000105; **EP 0969246 A3 20011017**; **EP 0969246 B1 20070411**; AT E359482 T1 20070515; DE 19829343 A1 20000105; DE 59914287 D1 20070524

DOCDB simple family (application)

EP 99111394 A 19990611; AT 99111394 T 19990611; DE 19829343 A 19980701; DE 59914287 T 19990611