

Title (en)  
Vehicle lights.

Title (de)  
Fahrzeugleuchte.

Title (fr)  
Feux pour véhicule.

Publication  
**EP 0225313 A2 19870610 (DE)**

Application  
**EP 86890322 A 19861119**

Priority  
AT 352485 A 19851204

Abstract (en)  
[origin: US4811174A] The invention is directed to a vehicle headlight including a projection lens secured by a covering disk. No diaphragm is interposed between light source and the projection lens. The lens having the shape of a flat sector of a cylinder with a cut-off apex. An inner lens surface having a uniform curvature and an outer lens surface having a toroidal curvature.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Fahrzeugleuchte, insbesondere Fahrzeugscheinwerfer, mit einem Strahlenleitsystem, in dem auf eine von der Lichtquelle unabhängig angeordnete, mindestens im wesentlichen die aus der Leuchte austretende Lichtmenge erfassende Projektionslinse (9) gegebenenfalls lediglich eine Abdeckscheibe (4) e folgt sowie gegebenenfalls an der der Projektionslinse (9) abgewandten Seite der Lichtquelle (3) ein Reflektor (2) vorgesehen ist, die vor allem dadurch gekennzeichnet ist, daß eine abschnittsweise mit unterschiedlichen Flächenkrümmungen versehene Projektionslinse (9), die insbesondere in Richtung auf die Lichtquelle (3) von einer gekrümmten Fläche begrenzt ist, ohne Zwischenschaltung einer Blende zwischen Lichtquelle und Projektionslinse (9) und vorzugsweise gegenüber der Lichtquelle (3) verstellbar angeordnet ist. Eine Abdeckscheibe (4) kann vorgesehen sein, ebenfalls ein Reflektor (2), wobei dieser vorzugsweise, insbesondere im Bereich der stärksten Reflektorkrümmung, mindestens zwei unabhängig voneinander gekrümmte, vorzugsweise bezüglich der Lichtquelle (3) symmetrisch angeordnete, von der Lichtquelle (3) weggewölbte Abschnitte aufweist bzw. aus diesen Abschnitten gebildet ist.

IPC 1-7  
**F21M 3/12**

IPC 8 full level  
**F21S 8/12** (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **F21V 5/00** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 7/09** (2006.01); **F21V 13/00** (2006.01); **F21V 14/06** (2006.01); **F21V 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 41/26** (2018.01 - EP US); **F21S 41/336** (2018.01 - EP US); **F21S 41/635** (2018.01 - EP US); **F21S 41/43** (2018.01 - EP US)

Cited by  
EP0623780A3; FR2868511A1; AT500415A1; AT500415B1; EP0725249A1; US5692823A; EP0371511B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0225313 A2 19870610**; **EP 0225313 A3 19890503**; **EP 0225313 B1 19950208**; AT 396675 B 19931125; AT A352485 A 19870715; AT E118264 T1 19950215; DE 3650229 D1 19950323; ES 2068177 T3 19950416; JP 2548150 B2 19961030; JP S6366801 A 19880325; US 4811174 A 19890307

DOCDB simple family (application)  
**EP 86890322 A 19861119**; AT 352485 A 19851204; AT 86890322 T 19861119; DE 3650229 T 19861119; ES 86890322 T 19861119; JP 28974986 A 19861204; US 93680586 A 19861202