

Title (en)
Especially flat headlamp for motor vehicles.

Title (de)
Extraflacher Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)
Projecteur extra-plat pour véhicules automobiles.

Publication
EP 0251095 A1 19880107 (DE)

Application
EP 87108883 A 19870622

Priority
FR 8609097 A 19860624

Abstract (en)
The headlamp has at least one reflector, a light source and a transparent front pane through which pass the light beams emitted by the source and reflected by the reflector. The headlamp according to the invention is characterised in that the reflector comprises an upper sector (31, 32) and/or a lower sector (4) which is formed by a multiplicity of evolutes of at least the second degree which progressively merge from a small parameter corresponding to the available height (H) of the reflector in the headlamp to a large parameter corresponding to the curve which guarantees a reflection over the entire width (L) of the largest opening of the headlamp. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen extraflachen Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge, mit mindestens einem Reflektor, einer Lichtquelle und einer transparenten Abschlußscheibe, durch die hindurch die von der Quelle ausgesandten und vom Reflektor reflektierten Lichtstrahlen gehen. Der erfindungsgemäße Scheinwerfer ist dadurch gekennzeichnet, daß der Reflektor einen oberen Sektor (31,32) und/oder einen unteren Sektor (4) umfaßt, der gebildet wird durch eine Vielzahl von Evoluten mindestens zweiten Grades, die progressiv von einem kleinen Parameter entsprechend der verfügbaren Höhe (H) des Reflektors im Scheinwerfer zu einem großen Parameter entsprechend der Kurve übergehen, die eine Reflexion über die gesamte Breite (L) der größten Öffnung des Scheinwerfers gewährleistet.

IPC 1-7
F21M 3/08

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 7/09** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 41/336 (2017.12)

Citation (search report)
• [A] US 4495552 A 19850122 - GRAFF HENRY W [US]
• [A] FR 2554547 A1 19850510 - WESTFAELISCHE METALL INDUSTRIE [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0251095 A1 19880107; FR 2600752 A1 19871231; FR 2600752 B1 19880826; JP S6355801 A 19880310

DOCDB simple family (application)
EP 87108883 A 19870622; FR 8609097 A 19860624; JP 15564587 A 19870624