

Title (en)
Dazzle headlight lamp for motor vehicles.

Title (de)
Kraftfahrzeugscheinwerferlampe.

Title (fr)
Lampe de phare pour des véhicules automobiles.

Publication
EP 0231935 A2 19870812 (DE)

Application
EP 87101470 A 19870204

Priority
DE 3603743 A 19860206

Abstract (en)
[origin: US4722039A] To control the light distribution of light emitted from a high-pressure discharge bulb (1) asymmetrically, to meet automotive head lamp legal and design requirements, a single unitary combination bulb holder and light distribution element (11) is secured to the base sleeve (4) for example by plastic rivets (8) securing a unitary bottom plate (9) to an alignment body (5, 6) which, in turn, is positioned in the base in predetermined relation to a base positioning ring (15) formed thereon. The light distribution body is trough-shaped, with the concave surface (14) facing the bulb, and extends parallel thereto.

Abstract (de)
Hochdruckentladungslampe (1) für die Verwendung in Kraftfahrzeugscheinwerfern mit einem Abblendmittel (11) zur Erzeugung der bei Kraftfahrzeugscheinwerfern üblichen Lichtverteilung, daß außerhalb des Lampenkolbens angeordnet ist und das mit dem Sockel (4) eine bauliche Einheit bildet. Zu diesem Zweck ist das Abblendmittel (11) Teil des die Lampe fixierenden Halteelementes und besteht aus einer Rinne, deren konkave Seite der Lampe zugewandt ist. Die Rinnenwölbung umschließt einen Winkel α kleiner 180° . Vorteilhafterweise besteht die Rinne aus Keramik und ist über eine an ihrer Stirnseite angeformte Platte (9) mit dem Teil des Halteelementes verbunden, das seinerseits für die Verbindung mit der Sockelhülse (4) vorgesehen ist. Das Abblendmittel trägt zusätzlich das zweite Ende (3) der Lampe, wobei die Verbindung zwischen der auf dieser Seite herausgeführten Stromzuführung und dem Sockelkontakt auf der der Lampe abgewandten Seite des Abblendmittels entlanggeführt ist.

IPC 1-7
H01J 5/56

IPC 8 full level
H01J 5/50 (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **H01J 5/56** (2006.01); **H01J 61/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/17 (2017.12 - EP US); **H01J 5/56** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0367343A3; DE102005007659A1; DE4404458A1; EP0309041A1; EP0742408A1; FR2734043A1; EP0571964A1; EP0258829A3; WO9715064A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0231935 A2 19870812; EP 0231935 A3 19891018; EP 0231935 B1 19930526; DE 3603743 A1 19870813; DE 3785940 D1 19930701; JP S62184757 A 19870813; US 4722039 A 19880126

DOCDB simple family (application)
EP 87101470 A 19870204; DE 3603743 A 19860206; DE 3785940 T 19870204; JP 2369687 A 19870205; US 568587 A 19870121