

Title (en)

Vehicle headlight equipped with a gas discharge lamp and improved means for electromagnetic shielding

Title (de)

Kfz-Scheinwerfer mit einer Gasentladungslampe und einer verbesserten, elektromagnetischen Abschirmung

Title (fr)

Projecteur de véhicule automobile équipé d'une lampe à décharge et de moyens de blindage électromagnétique perfectionnés

Publication

**EP 1065438 A1 20010103 (FR)**

Application

**EP 00401850 A 20000629**

Priority

FR 9908549 A 19990702

Abstract (en)

[origin: US2001030877A1] A motor-vehicle headlight uses a gas-discharge lamp with a power-supply circuit, the lamp being mounted in a mirror. A screening device reduces interfering electromagnetic emissions. The power-supply circuit is in a housing to the rear of the lamp, and the screening device has a conducting material entirely surrounding the housing and able to provide electrical continuity between a screening braid of a power-supply cable arriving at the said housing and screening arrangements which are associated with the mirror. The invention also proposes a gas-discharge lamp incorporating such screening means.

Abstract (fr)

Un projecteur de véhicule automobile comprend une lampe à décharge gazeuse (10) associée à un circuit d'alimentation et montée dans un miroir, et des moyens de blindage (16) vis à vis d'émissions électromagnétiques perturbatrices. Selon l'invention, le circuit d'alimentation est reçu dans un logement (15) associé à la lampe à l'arrière à celle-ci, et les moyens de blindage comprennent un matériau conducteur (16) entourant entièrement ledit logement et apte à assurer la continuité électrique entre une tresse de blindage d'un câble d'alimentation arrivant audit logement et des aménagements de blindage associés au miroir. L'invention propose également une lampe à décharge gazeuse incorporant de tels moyens de blindage. Application à l'amélioration de la compatibilité électromagnétique. <IMAGE>

IPC 1-7

**F21S 8/10**; **F21V 25/00**

IPC 8 full level

**F21S 8/10** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21S 41/17** (2017.12 - EP US); **F21S 41/192** (2017.12 - EP US); **F21V 25/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0905441 A1 19990331 - VALEO VISION [FR]
- [A] WO 9838708 A1 19980903 - WHITAKER CORP [US], et al
- [A] DE 19737640 A1 19980305 - DENSO CORP [JP]
- [A] FR 2710131 A1 19950324 - VALEO VISION [FR]

Cited by

DE10361260A1; WO2005067107A1; WO2008083899A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1065438 A1 20010103**; **EP 1065438 B1 20070530**; **EP 1065438 B2 20110112**; DE 60034996 D1 20070712; DE 60034996 T2 20080124; DE 60034996 T3 20110519; EP 1798466 A1 20070620; EP 1798466 B1 20150513; ES 2288148 T3 20080101; ES 2288148 T5 20110321; FR 2795691 A1 20010105; FR 2795691 B1 20010817; US 2001030877 A1 20011018; US 6474856 B2 20021105

DOCDB simple family (application)

**EP 00401850 A 20000629**; DE 60034996 T 20000629; EP 07007020 A 20000629; ES 00401850 T 20000629; FR 9908549 A 19990702; US 72607100 A 20001129