

Title (en)
Lighting or signaling device for automotive vehicles with improved appearance

Title (de)
Beleuchtungs-oder Signal-Vorrichtung für Kraftfahrzeuge mit einem verbesserten Aussehen

Title (fr)
Dispositif d'éclairage ou de signalisation d'aspect amélioré pour véhicule automobile

Publication
EP 1271050 A1 20030102 (FR)

Application
EP 02291427 A 20020607

Priority
FR 0108078 A 20010618

Abstract (en)
[origin: US2002191412A1] The invention relates to an illuminating or indicating device for a motor vehicle, including a housing forming a support for at least one light source combined with at least one reflecting surface in order to form an illuminating or indicating beam, enclosing glazing being arranged in front of the light source, and a mask being arranged between the housing and the enclosing glazing in neutral regions of the illuminating or indicating device. According to the invention, only the reflecting surface intended to form an illuminating or indicating beam is metallised or metallic, and the mask is made of transparent material.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif d'éclairage ou de signalisation pour véhicule automobile, comportant un boîtier (16) formant support pour au moins une source lumineuse (18) associée à au moins une surface réfléchissante (20) pour former un faisceau d'éclairage ou de signalisation, une glace de fermeture (22) étant disposée en avant de la source lumineuse (18), un masque (24) étant disposé entre le boîtier (16) et la glace de fermeture (22) dans des zones neutres (A) du dispositif d'éclairage ou de signalisation. Selon la présente invention, seule la surface réfléchissante (20) destinée à former un faisceau d'éclairage ou de signalisation est métallisée ou métallique, et le masque (24) est en matériau transparent. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 9/08

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **B60Q 1/04** (2006.01); **F21S 10/02** (2006.01); **F21V 5/00** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 9/08** (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01); **F21W 101/12** (2006.01); **F21W 101/14** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21S 43/255 (2017.12 - EP US); **F21S 43/50** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 4005417 C1 19910718
- [YA] FR 2755918 A1 19980522 - VALEO VISION [FR]
- [A] US 6045246 A 20000404 - GOTO TAKAYOSHI [JP]
- [A] DE 19804723 A1 19980813 - KOITO MFG CO LTD [JP]
- [A] US 6146004 A 20001114 - FLOTTMEYER HUBERT [DE], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 07 31 August 1995 (1995-08-31)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1271050 A1 20030102; FR 2826099 A1 20021220; FR 2826099 B1 20031219; JP 2003045209 A 20030214; US 2002191412 A1 20021219; US 6767121 B2 20040727

DOCDB simple family (application)
EP 02291427 A 20020607; FR 0108078 A 20010618; JP 2002174755 A 20020614; US 17238502 A 20020614