

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

Title (de)
Beleuchtungs-oder Signal-Vorrichtung für Kraftfahrzeug mit verbessertem Aussehen

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

Publication
EP 1191280 A1 20020327 (FR)

Application
EP 01402278 A 20010831

Priority
FR 0012249 A 20000925

Abstract (en)
The lamp unit has a housing (10) having an upper opening (12), a light source (16) and reflector (14) a protective glass (20) closes the opening (12). At least an optical neutral part of the lamp has a decorative section (24), this section, on the glass (20) is only visible from the exterior of the lamp unit after at least a reflection on the reflector (14). The decorative part (24) is produced by an adhesive motif stuck to the glass or the deposit of a material onto the glass. The material may be paint, ink, serigraphy of a metal deposit or the motif may be formed between the glass (20) walls. Alternatively a mask (18) may be inserted between the reflector and glass and the decoration is placed on an optical neutral part of the mask.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif d'éclairage ou de signalisation pour véhicule automobile comprenant, dans un boîtier (10) présentant une ouverture antérieure (12), au moins une source lumineuse (16, 16') apte à coopérer avec un réflecteur (14, 14') pour engendrer un faisceau lumineux, et une glace de protection (20) fermant l'ouverture antérieure (12) du boîtier (10). Selon la présente invention, au moins une partie optiquement neutre du dispositif d'éclairage ou de signalisation comporte au moins un élément de décoration (24, 24'), cet élément de décoration (24, 24') n'étant visible de l'extérieur du dispositif d'éclairage ou de signalisation qu'après au moins une réflexion sur le réflecteur (14, 14').
<IMAGE>

IPC 1-7
F21V 5/00; **F21S 8/10**; **F21V 17/00**; **F21V 3/04**

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01); **F21V 3/04** (2006.01); **F21V 5/00** (2006.01); **F21V 9/08** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21W 101/12** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)
F21S 41/28 (2024.05 - EP); **F21S 41/322** (2017.12 - EP); **F21S 41/50** (2017.12 - EP); **F21S 43/255** (2017.12 - EP); **F21S 43/315** (2017.12 - EP); **F21S 43/50** (2017.12 - EP); **F21V 3/04** (2013.01 - EP US); **F21S 41/323** (2017.12 - EP); **F21S 41/395** (2017.12 - EP)

Citation (search report)
• [A] US 4041302 A 19770809 - KOLJONEN VILHO
• [A] EP 0632228 A1 19950104 - VALEO VISION [FR]
• [A] FR 2564945 A1 19851129 - CIBIE PROJECTEURS [FR]

Cited by
DE102005040225A1; EP1426236A1; EP1376007A3; FR3123413A1; FR2901597A1; EP1862728A1; DE10333606A1; DE10333606B4; EP1790906A1; FR2893701A1; EP2299167A1; EP2083213A1; EP3851738A1; US10000151B2; US7527404B2; US7524096B2; WO2022253559A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1191280 A1 20020327; **EP 1191280 B1 20071107**; DE 60131232 D1 20071220; DE 60131232 T2 20080828; ES 2296719 T3 20080501; FR 2814531 A1 20020329; FR 2814531 B1 20021206; JP 2002133920 A 20020510

DOCDB simple family (application)
EP 01402278 A 20010831; DE 60131232 T 20010831; ES 01402278 T 20010831; FR 0012249 A 20000925; JP 2001291236 A 20010925