

Title (en)
Improved signal light for motor vehicle comprising a plurality of light sources

Title (de)
Verbesserte Kraftfahrzeugleuchte mit mehreren Lichtquellen

Title (fr)
Feu de signalisation multi-sources perfectionné pour véhicule automobile

Publication
EP 1039215 A1 20000927 (FR)

Application
EP 00400377 A 20000210

Priority
FR 9903443 A 19990319

Abstract (en)
The signal lighting comprises of a housing that is closed by a clear lens (22). The interior of the lens includes a series of angular faces (21,211) that refract the light evenly across the lens. A light housing (10) comprises a light source (11), in this case an LED. The internal lens facings refract the light that is emitted by the LED uniformly across the lens surface.

Abstract (fr)
Un feu de signalisation comprend une pluralité de sources lumineuses (10) et des moyens (20) de traitement optique de la lumière issue des sources pour engendrer un faisceau de signalisation dans une plage éclairante d'étendue donnée, et un voyant extérieur (40) essentiellement inactif du point de vue optique; les moyens de traitement comprennent un élément de traitement optique (20) au droit de chacune desdites sources. Selon l'invention, chaque élément de traitement optique (20) est constitué par un ballon individuel apte à effectuer une répartition de la lumière reçue vers toute l'étendue la plage éclairante, lesdits ballons individuels étant montés au droit d'ouvertures (55) formées dans un support (50). Application notamment aux feux matriciels à diodes électroluminescentes pour véhicules automobiles. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 8/10

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21V 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 43/14 (2017.12); **F21S 43/26** (2017.12)

Citation (applicant)
• FR 2707223 A1 19950113 - VALEO VISION [FR]
• FR 2711215 A1 19950421 - VALEO VISION [FR]

Citation (search report)
• [AD] FR 2707223 A1 19950113 - VALEO VISION [FR]
• [A] DE 3916875 A1 19901206 - ULLMANN ULO WERK [DE]

Cited by
EP1213531A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1039215 A1 20000927; EP 1039215 B1 20061025; DE 60031469 D1 20061207; DE 60031469 T2 20070823; ES 2274769 T3 20070601; FR 2791121 A1 20000922; FR 2791121 B1 20010608

DOCDB simple family (application)
EP 00400377 A 20000210; DE 60031469 T 20000210; ES 00400377 T 20000210; FR 9903443 A 19990319