

Title (en)
Signal lamp for vehicle

Title (de)
Signalleuchte für Fahrzeuge

Title (fr)
Feu de signalisation pour véhicule

Publication
EP 1496304 A1 20050112 (FR)

Application
EP 04291747 A 20040708

Priority
FR 0308578 A 20030711

Abstract (en)
The light has a screen (E) located in front of a lamp and an exit glass, and made up of transparent or translucent material. The screen has a set of patterns (3) ensuring a spatial distribution of the light energy in localized zones (4) at an exit of the screen by direct transmission and/or internal reflection, while transferring the light energy entering the screen. An independent claim is also included for a motor vehicle equipped with a signal light.

Abstract (fr)
Feu de signalisation pour véhicule comportant au moins un compartiment équipé d'une source lumineuse, avec un système optique (S) pour former un faisceau, un écran (E) en avant de la lampe et une glace de sortie. L' écran (E) est en une matière transparente ou translucide, et comporte un ensemble de motifs (3) permettant d'assurer en sortie, par transmission directe et / ou par réflexion interne, une répartition spatiale de l'énergie lumineuse dans des zones localisées (4), quasiment ponctuelles, en transférant l'essentiel de l'énergie lumineuse entrant dans l'écran. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 8/10

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21V 5/00** (2006.01); **F21V 9/08** (2006.01); **F21W 101/14** (2006.01); **F21W 107/10** (2018.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP)
F21S 43/255 (2018.01); **F21S 43/26** (2018.01); **F21S 43/235** (2018.01)

Citation (applicant)
EP 1149732 A1 20011031 - AXO SCINTEX CIE EQUIP AUTOMOBIL [FR]

Citation (search report)
• [XAY] EP 0784185 A1 19970716 - VALEO VISION [FR]
• [DYA] EP 1149732 A1 20011031 - AXO SCINTEX CIE EQUIP AUTOMOBIL [FR]
• [Y] FR 2763384 A1 19981120 - VALEO VISION [FR]
• [Y] EP 0732534 A1 19960918 - VALEO VISION [FR]
• [A] EP 0326668 A2 19890809 - STANLEY ELECTRIC CO LTD [JP]
• [A] DE 3336178 A1 19850425 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
CN103868026A; EP1645797A3; EP2136132A1; DE102006005921B4; FR2886375A1; EP1757857A1; EP1762777A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1496304 A1 20050112; EP 1496304 B1 20080102; AT E382826 T1 20080115; DE 602004010962 D1 20080214;
DE 602004010962 T2 20090102; ES 2299808 T3 20080601; FR 2857434 A1 20050114; FR 2857434 B1 20060929

DOCDB simple family (application)
EP 04291747 A 20040708; AT 04291747 T 20040708; DE 602004010962 T 20040708; ES 04291747 T 20040708; FR 0308578 A 20030711