

Title (en)
Motor vehicle signal light

Title (de)
Signalleuchte für Kraftfahrzeug

Title (fr)
Feu de signalisation de véhicule automobile

Publication
EP 0911576 A1 19990428 (FR)

Application
EP 98402656 A 19981026

Priority
FR 9713454 A 19971027

Abstract (en)
The inclusion of embedded plastic strips inside the outer cover glass controls the colored appearance of the lamp unit. The indicator light for a vehicle comprises a lamp (2) and reflector (3) with a screen (4) arranged in front of the lamp, and a cover glass (7) in front of the screen. The cover glass has a series of parallel colored bars (8) on its surface which faces the screen. These bars are rectangular in section and alternate with spaces (9a) so that the cover glass presents a smooth surface on the outside. The screen includes a corresponding series of lens elements (5) which serve to direct the light from the lamp and reflector on to the spaces between the colored bars.

Abstract (fr)
Feu de signalisation de véhicule automobile du type comprenant une lampe (2), un réflecteur (3), un écran (4) disposé devant la lampe et une glace (7) disposée devant l'écran (4), caractérisé en ce que la glace (7) comporte, sur sa face tournée en regard de l'écran (4), une série de barreaux colorés parallèles (8) à section sensiblement rectangulaire noyés en partie dans une épaisseur de matière plastique transparente constituant la glace (7) en ménageant entre chaque paire de barreaux (8) des intervalles (9a), tandis que l'écran (4) présente une face lisse (4b) et, sur l'autre face, une optique propre à canaliser les rayons lumineux émis par la lampe (2) vers les intervalles (9a). <IMAGE>

IPC 1-7
F21Q 1/00

IPC 8 full level
F21V 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 43/255 (2017.12)

Citation (applicant)

- EP 0122683 A1 19841024 - BRITAX VEGA LTD [GB]
- DE 3130085 A1 19830217 - WESTFAELISCHE METALL INDUSTRIE [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 4425401 A1 19960201 - TEVES GMBH ALFRED [DE]
- [YDA] DE 3130085 A1 19830217 - WESTFAELISCHE METALL INDUSTRIE [DE]
- [Y] FR 2604240 A1 19880325 - CIBIE PROJECTEURS [FR]
- [YD] EP 0122683 A1 19841024 - BRITAX VEGA LTD [GB]
- [A] EP 0732534 A1 19960918 - VALEO VISION [FR]
- [A] DE 3402473 A1 19840802 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]
- [A] DE 4324036 A1 19950119 - TEVES GMBH ALFRED [DE]

Cited by
FR2793302A1; EP1050710A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0911576 A1 19990428; FR 2770184 A1 19990430; FR 2770184 B1 19991231

DOCDB simple family (application)
EP 98402656 A 19981026; FR 9713454 A 19971027