

Title (en)
Motor vehicle signal light

Title (de)
Signalleuchte für Kraftfahrzeug

Title (fr)
Feu de signalisation de véhicule automobile

Publication
EP 0945672 A1 19990929 (FR)

Application
EP 99400655 A 19990317

Priority
FR 9803551 A 19980323

Abstract (en)
The lamp has a light source, a reflector, a screen (4) outside the lamp and a front lens (7) outside the screen. The lens has a series of parallel colored bars (8) set in the inner surface (9). The screen has a flat outer face (4b), and curved bands (5) on its inner face to direct light. Translucent walls (20) extending from the inner face of the screen diffuse light reaching the screen.

Abstract (fr)
Feu de signalisation de véhicule automobile du type comprenant une lampe, un réflecteur, un écran (4) disposé devant la lampe et une glace (7) disposée devant l'écran (4), la glace (7) comportant une série de barreaux colorés parallèles (8) à section sensiblement rectangulaire, solidaires d'une épaisseur de matière plastique transparente en ménageant entre chaque paire de barreaux (8) des intervalles (9a), tandis que l'écran (4) présente une face plane (4b) et, sur l'autre face, une optique propre à canaliser les rayons lumineux émis par la lampe vers les intervalles (9a), la glace (7) et l'écran (4) étant pourvus de prolongements (17, 18) s'étendant latéralement sur le véhicule, le prolongement (18) de l'écran comportant, sur sa face tournée du côté de la lampe, des nervures (20), dont une extrémité adjacente à la lampe présente une surface d'entrée optique (21), au droit des nervures, la face du prolongement (18) de l'écran (4) étant agencée pour diffuser la lumière. <IMAGE>

IPC 1-7
F21Q 1/00

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **F21V 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 43/239 (2017.12); **F21S 43/241** (2017.12); **F21S 43/245** (2017.12); **F21S 43/247** (2017.12); **F21S 43/255** (2017.12)

Citation (search report)
• [A] DE 3130085 A1 19830217 - WESTFAELISCHE METALL INDUSTRIE [DE]
• [A] EP 0122683 A1 19841024 - BRITAX VEGA LTD [GB]
• [A] EP 0587501 A2 19940316 - VALEO VISION [FR]

Cited by
DE102004061692A1; EP1757857A1; EP1378393A1; FR2841843A1; US7040787B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0945672 A1 19990929; **EP 0945672 B1 20070704**; DE 69936414 D1 20070816; DE 69936414 T2 20080306; ES 2289801 T3 20080201; FR 2776252 A1 19990924; FR 2776252 B1 20000519

DOCDB simple family (application)
EP 99400655 A 19990317; DE 69936414 T 19990317; ES 99400655 T 19990317; FR 9803551 A 19980323