

Title (en)

Vehicle signal light with a cover of a colour different from the one of an emitted beam.

Title (de)

KFZ-Signalleuchte, deren Abdeckscheibe eine unterschiedliche Farbe aufweist als die des emittierten Lichtbündels.

Title (fr)

Feu de signalisation pour véhicule automobile, comportant un voyant de teinte générale différente de la couleur d'un faisceau émis.

Publication

EP 0677696 A1 19951018 (FR)

Application

EP 95400847 A 19950414

Priority

FR 9404451 A 19940414

Abstract (en)

The signalling light (30) has first (31) and second (32) alternate zones, throughout its thickness, of two differently stained transparent materials . The first zone has, on the interior side of the light, surfaces (31a) allowing passage of rays originating from the light source to the outside. The second zone has, on the interior side of the light, surfaces (32a) ensuring a reflection of the greater part of the incident rays from the light source. The surfaces of the first and second zones are smooth and flush. The internal surfaces of the second zone are formed in part from trihedral reflectors not ensuring retroflex reflection. There is a clear faded red reversing light with a red reflector. The lamp is clear, the first zones being clear and the second zones are red. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un feu de signalisation comprend une source lumineuse, des moyens de concentration du flux émis par la source, et un voyant (30). Le voyant comporte des premières (31) et secondes (32) zones alternées constituées respectivement, dans toute l'épaisseur du voyant, de deux matières transparentes de teintes différentes; les premières zones (31) présentent, du côté intérieur du feu, des surfaces (31a) autorisant le passage du rayonnement en provenance de la source vers l'extérieur. Selon l'invention, les secondes zones (32) présentent, du côté intérieur du feu, des surfaces (32a) assurant une réflexion de la plus grande partie du rayonnement incident en provenance de la source. Application notamment aux feux ayant, éteints, une teinte différente de la couleur de la lumière émise et dotés d'une fonction catadioptrique. <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 (search report)

- [AD] FR 2597191 A1 19871016 - PEUGEOT [FR]
- [A] FR 2493960 A1 19820514 - COMIND SPA [IT]
- [A] DE 3305218 A1 19840816 - WESTFAELISCHE METALL INDUSTRIE [DE]
- [A] DE 3130085 A1 19830217 - WESTFAELISCHE METALL INDUSTRIE [DE]
- [A] EP 0074727 A1 19830323 - BRITAX VEGA LTD [GB]
- [A] DE 3843522 A1 19900705 - DAIMLER BENZ AG [DE]

Cited by

EP0697309A3; FR2759652A1; EP1852650A1; EP1002695A3; EP2840299A1; FR3009369A1; US9759398B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0677696 A1 19951018; EP 0677696 B1 19980715; DE 69503419 D1 19980820; DE 69503419 T2 19990204; ES 2121305 T3 19981116; FR 2718824 A1 19951020; FR 2718824 B1 19960712

DOCDB simple family (application)

EP 95400847 A 19950414; DE 69503419 T 19950414; ES 95400847 T 19950414; FR 9404451 A 19940414