

Title (en)
Traffic lights.

Title (de)
Verkehrssignalleuchte.

Title (fr)
Feux de circulation.

Publication
EP 0263804 A2 19880413 (FR)

Application
EP 87870140 A 19871006

Priority
ES 8600700 U 19861008

Abstract (en)
High-safety traffic light with a single focal point, characterised in that a single light source reflects or transmits the three colours of conventional traffic lights, this light source also reflecting or transmitting a wide variety of geometrical figures forming signals. This traffic light has two light sources (9), so that, if one is defective, the other comes into operation because the mirror (8) reflects and transmits the light simultaneously, the light sources being 90 DEG out of phase, with the result that, if one of them is functioning, the light passes through the mirror and is reflected in the colour filter, whilst, when the other is functioning, the light is likewise reflected in the colour filter and also in the mirror. A complete assembly is provided for each colour or geometrical configuration, such an assembly comprising the following components: light transmission fibres (5) reflecting in the dark screen (4), a colour filter (6), a small box (7) with an inner mirror (8), light sources (9), a transformer (10), an incompatibility device (11) and a connection box (12). <IMAGE>

Abstract (fr)
Feu de circulation à foyer unique, de haute sécurité, caractérisé en ce qu'une seule source lumineuse réfléchit ou transmet les trois couleurs des feux de circulation traditionnels, cette source lumineuse réfléchissant ou transmettant également toute une variété de figures géométriques formant signaux, ce feu de circulation comportant deux sources de lumière (9) de manière que, si l'une est défectueuse, l'autre entre en fonctionnement parce que le miroir (8) réfléchit et transmet la lumière simultanément, les sources lumineuses étant déphasées de 90° de sorte que, si l'une d'elles fonctionne, la lumière traverse le miroir en se réfléchissant dans le filtre de couleur, tandis que, lorsque l'autre fonctionne, la lumière se réfléchit également dans le filtre de couleur et de plus dans le miroir, un ensemble complet étant prévu pour chaque couleur ou configuration géométrique, un tel ensemble comprenant les composants suivants : fibres de transmission de lumière (5) réfléchissant dans l'écran sombre (4), un filtre de couleur (6), une petite boîte (7) avec un miroir intérieur (8), des sources lumineuses (9), un transformateur (10), un dispositif d'incompatibilités (11), et un boîtier de connexion (12).

IPC 1-7
G08G 1/095

IPC 8 full level
G08G 1/095 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/095 (2013.01)

Cited by
EP1094428A3; DE9310755U1; FR2653253A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0263804 A2 19880413; EP 0263804 A3 19890322; DK 525387 A 19880409; DK 525387 D0 19871007; ES 1002039 U 19880601; ES 1002039 Y 19890116; JP S63120398 A 19880524

DOCDB simple family (application)
EP 87870140 A 19871006; DK 525387 A 19871007; ES 8600700 U 19861008; JP 25263487 A 19871008