

Title (en)

Road traffic signal giver with a low voltage lamp fitting.

Title (de)

Signalgeber der Strassenverkehrstechnik mit einer Niedervolt-Lampenfassung.

Title (fr)

Donneur de signal de la technique du trafic routier avec douille pour lampe à basse tension.

Publication

EP 0353718 A2 19900207 (DE)

Application

EP 89114211 A 19890801

Priority

DE 3826567 A 19880804

Abstract (en)

The fitting body (11) with bottom and side contacts (12, 15) is arranged in the vertex of the reflector (9). The fitting body (11) has on its outside a plurality of engagement grooves (11a) with support faces (11b) for various reflectors (9a-d) which have in the vertex a plane surface with recesses (8a-d) of different sizes and various corner contours (10a-d). At least one bottom contact (12) with at least one line terminal (12c, d) is arranged in guide grooves (11d; 11g, h) so as to be engagable (12a, b) in the fitting body (11) and generates with an assigned pressure spring (14) a contact force (P1, P2) counter to the lamp base (16). The side contact (15) with at least one line terminal (15c) has a contact tongue (15b) and is arranged to be engageable (15a) in the fitting body (11) in such a way that the contact tongue (15b) is in contact with the lamp base tabs (16a). Four engagement grooves (11a) can be provided which are arranged at specific intervals so that they correspond to the respective focal point for various reflector sizes and shapes (9a-d, 8a-d, 10a-d). <IMAGE>

Abstract (de)

Der Fassungskörper (11) mit Boden- und Seitenkontakten (12,15) ist im Scheitelpunkt des Reflektors (9) angeordnet. Der Fassungskörper (11) weist an seiner Außenseite mehrere Einrasttrillen (11a) mit Auflageflächen (11b) für verschiedene Reflektoren (9a-d) auf, welche im Scheitelpunkt eine plane Fläche mit unterschiedlich großen Ausnehmungen (8a-d) und verschiedene Eckkonturen (10a-d) aufweisen. Zumindest ein Bodenkontakt (12) mit zumindest einem Leitungsanschluß (12c,d) ist im Fassungskörper (11) verrastbar (12a,b) in Führungsnuten (11d; 11g,h) angeordnet und erzeugt mit einer zugeordneten Druckfeder (14) eine Kontaktkraft (P1, P2) gegen den Lampensockel (16). Der Seitenkontakt (15) mit zumindest einem Leitungsanschluß (15c) weist eine Kontaktzunge (15b) auf und ist im Fassungskörper (11) verrastbar (15a) derart angeordnet, daß die Kontaktzunge (15b) mit dem Lampensockellappen (16a) in Kontakt steht. Es können vier Einrasttrillen (11a) vorgesehen sein, die in bestimmten Abständen so angeordnet sind, daß sie dem jeweiligen Brennpunkt für verschiedene Reflektorgößen und -formen (9a-d, 8a-d, 10a-d) entsprechen.

IPC 1-7

G08G 1/095

IPC 8 full level

F21V 19/02 (2006.01); **G08G 1/095** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 19/02 (2013.01); **G08G 1/095** (2013.01)

Cited by

FR2678115A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0353718 A2 19900207; **EP 0353718 A3 19901219**; **EP 0353718 B1 19931229**; AT E99442 T1 19940115; DE 58906545 D1 19940210; ES 2047615 T3 19940301

DOCDB simple family (application)

EP 89114211 A 19890801; AT 89114211 T 19890801; DE 58906545 T 19890801; ES 89114211 T 19890801