

Title (en)

Signal lamp comprising a plurality of power supply conductors and a connector connected to said conductors

Title (de)

Signalleuchte mit elektrisch leitender Speisebahnen und Anschlussstück verbunden mit diesen Bahnen

Title (fr)

Feu de signalisation comportant des bandes conductrices d'alimentation électrique et un connecteur relié à ces bandes

Publication

EP 0754905 A1 19970122 (FR)

Application

EP 96401600 A 19960718

Priority

FR 9508875 A 19950721

Abstract (en)

The indicating light includes a socket (50) closed by a warning cover (70) and holding at least one lamp. A number of conductive bands (10a,b) are disposed at the rear of the socket and connected to part of a cap of the or all of the lamps, and another part connected to a connector (20) designed to receive a complementary electric connector (80) of the vehicle. The conductors have a spring clip connector section (101a,101b). The connector (20) has two leg connector pairs (21a,21b) which fit into the spring clips. To make the connection, the connector is merely forced into the spring clip connections. The connector is fixed on a lamp support (60) and the conductive bands (10a,b) receive a number of lamp bulbs (40).

Abstract (fr)

Un feu de signalisation pour véhicule automobile comprend un socle fermé par un voyant et abritant au moins une lampe, ainsi qu'une pluralité de bandes conductrices (10a, 10b) prévues à l'arrière du socle et reliées d'une part au culot de la ou des lampes et d'autre part à un connecteur (20) destiné à recevoir un connecteur complémentaire du faisceau électrique du véhicule. Selon l'invention, il est formé dans au moins une bande conductrice (10a, 10b), dans le sens de sa longueur, une entaille étroite (101a, 101b), et le connecteur comprend au moins une broche mince de connexion (21a, 21b) débordant d'un boîtier de connecteur et engagée à force dans l'entaille respective. On supprime ainsi la nécessité d'une soudure. <IMAGE>

IPC 1-7

F21Q 1/00; **H01R 9/07**

IPC 8 full level

F21S 8/10 (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **H01R 4/28** (2006.01); **H01R 12/69** (2011.01)

CPC (source: EP)

F21S 43/195 (2017.12); **H01R 12/69** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2012036 A 19790718 - FORD AEROSPACE & COMMUNICATION
- [A] DE 4108390 C1 19920312
- [A] FR 2388698 A1 19781124 - WESTFAELISCHE METALL INDUSTRIE [DE]
- [A] GB 2202391 A 19880921 - PRESSAC LTD

Cited by

CN105071081A

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0754905 A1 19970122; **EP 0754905 B1 20020417**; DE 69620687 D1 20020523; DE 69620687 T2 20021128; ES 2174037 T3 20021101; FR 2737613 A1 19970207; FR 2737613 B1 19971024

DOCDB simple family (application)

EP 96401600 A 19960718; DE 69620687 T 19960718; ES 96401600 T 19960718; FR 9508875 A 19950721