

Title (en)
Power supply device for a vehicle lamp

Title (de)
Vorrichtung zur Stromversorgung für Fahrzeugleuchte

Title (fr)
Dispositif d'alimentation électrique d'un feu de véhicule

Publication
EP 1022806 A1 20000726 (FR)

Application
EP 00400006 A 20000104

Priority
FR 9900517 A 19990119

Abstract (en)
The moulded body of the connector includes integral hooks ensuring secure fastening into socket. The supply connector for a vehicle electric light comprises a shell made of moulded plastic material, and an electrical terminal (7) consisting of a body on the end of which (8) there is a series of male tongues (1). Each is crimped on to the end of an electrical conductor (4). The connector is directly moulded around the electrical conductors and their attached terminal pins. The shell into which the plug is fitted is moulded with a sleeve (17) to receive the plug, and both the sleeve and the plug have moulded elements (12,13,18) ensuring that the two parts are fastened together securely.

Abstract (fr)
Le dispositif est destiné à l'alimentation d'un feu de véhicule comprenant une carcasse en matière plastique moulée et comprend une fiche électrique du type constitué d'un corps (7) présentant, à une extrémité (8), une série de languettes mâles (1) serties, chacune, à une extrémité, d'un conducteur électrique (4) et est caractérisé en ce que le corps (7) est directement surmoulé sur les conducteurs électriques et sur l'extrémité des languettes mâles (1) serties sur lesdits conducteurs, la carcasse comportant, moulé d'une seule pièce avec elle, un manchon (17), ledit manchon et ledit corps étant pourvus de moyens conjugués pour leur assemblage. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/18; **H01R 13/73**; **H01R 13/627**; **H01R 43/24**

IPC 8 full level
H01R 4/18 (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/73** (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/185 (2013.01); **H01R 13/6272** (2013.01); **H01R 13/73** (2013.01); **H01R 43/24** (2013.01); **H01R 13/743** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4884980 A 19891205 - BENSING GREGORY L [US], et al
• [A] GB 2119913 A 19831123 - FLEXIBLE LAMPS LTD
• [A] EP 0793311 A2 19970903 - MOLEX INC [US]
• [A] EP 0215285 A2 19870325 - ALLIED CORP [US]
• [A] WO 9010323 A1 19900907 - PERTOLD LEONHARD [DE]

Cited by
CN102696153A; EP2485333A4; WO2022183924A1

DOCDB simple family (publication)
EP 1022806 A1 20000726; **EP 1022806 B1 20050706**; DE 60021128 D1 20050811; DE 60021128 T2 20060518; ES 2243211 T3 20051201; FR 2788633 A1 20000721; FR 2788633 B1 20010302; PT 1022806 E 20051130

DOCDB simple family (application)
EP 00400006 A 20000104; DE 60021128 T 20000104; ES 00400006 T 20000104; FR 9900517 A 19990119; PT 00400006 T 20000104