

Title (en)

Connection device for ignition systems of vehicles

Title (de)

Verbindungsvorrichtung für Zündanlagen von Kraftfahrzeugen

Title (fr)

Dispositif de connexion pour systèmes d'allumage pour véhicules

Publication

EP 0780938 A1 19970625 (DE)

Application

EP 96113458 A 19960822

Priority

DE 29520528 U 19951223

Abstract (en)

The ignition unit Å2Ü of a road vehicle engine has a cable Å1Ü connected by a plug Å3Ü that has a moulded body of elastomer with an internally tapered bore that fits onto the equipment housing. Internally the plug has a sleeve Å23Ü formed around a metal connector Å4Ü and this fits over the terminal pin 26Ü of the ignition unit A spring clip Å20Ü engages a groove in the pin. The metal connector is produced as a pressing in sheet material and is crimped onto the cable.

Abstract (de)

Es wird eine Verbindungsvorrichtung für Zündanlagen von Kraftfahrzeugen vorgeschlagen. Die Verbindungsvorrichtung ist zwischen einem Zündkabel-Anschlußstecker (3) und einem Anschluß (6) einer Zündvorrichtung (2) vorgesehen. Dabei ist der Anschlußstecker (3) mit Hilfe einer Winkelhülse (23) winkelig ausgebildet und hat eine ebenfalls winkelige Ummantelung (5), die das Zündkabel (1) dicht und fest umschließt. In einem Schenkel (24) der Winkelhülse (23) ist ein Kontaktabschnitt (11) des Anschlußsteckers (3) vorgesehen, wobei der Kontaktabschnitt (11) unmittelbar an das abisolierte Ende des Zündkabels (1) angecrimpt ist. Die Verbindungsvorrichtung ist für Anwendung beim Anschluß einer Zündvorrichtung (2) an ein Zündkabel (1) bestimmt.

IPC 1-7

H01T 13/04

IPC 8 full level

H01T 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01T 13/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9315385 U1 19950209 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 3810886 A1 19891012 - DRAEXLMAIER LISA GMBH [DE]
- [A] EP 0383661 A1 19900822 - FERRITES MUSORB APPLIC SOC [FR]
- [DA] DE 3609475 A1 19870409 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 95, no. 003

Cited by

CN110544843A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 29520528 U1 19970424; EP 0780938 A1 19970625

DOCDB simple family (application)

DE 29520528 U 19951223; EP 96113458 A 19960822