

Title (en)

Plug for the electrical connection of trailers.

Title (de)

Stecker für eine Steckverbindung für den elektrischen Anschluss von Kraftfahrzeuganhängern.

Title (fr)

Fiche pour la connexion électrique de remorques.

Publication

**EP 0369252 A2 19900523 (DE)**

Application

**EP 89120356 A 19891103**

Priority

DE 3838663 A 19881115

Abstract (en)

A plug for the electrical connection of motor vehicle trailers has an inner sleeve (18) and a bayonet connecting part (16) which can be rotated in relation to one another. A locking device serves for locking inner sleeve (18) and bayonet connecting part (16) when the plug is pulled out. The locking device has a resilient element arranged between bayonet connecting part (16) and inner sleeve (18), which resilient element cooperates with a radially protruding part (34) which is moved radially when inserting the plug into a socket. In order to protect the locking device against external influences, it is proposed to allow the protruding part (34) to project through an opening in the inner sleeve (18) in the direction of the longitudinal centre axis of said sleeve. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Stecker für eine Steckverbindung für den elektrischen Anschluß von Kraftfahrzeuganhängern weist eine Innenhülse (18) und ein Bajonettanschlußteil (16), die relativ zueinander verdrehbar sind, auf. Eine Verriegelungsvorrichtung dient zum Verriegeln von Innenhülse (18) und Bajonettanschlußteil (16) bei abgezogenem Stecker. Die Verriegelungsvorrichtung weist ein zwischen Bajonettanschlußteil (16) und Innenhülse (18) angeordnetes federndes Element auf, das mit einem radial abstehenden Teil (34) zusammenwirkt, das beim Einschieben des Steckers in eine Steckdose radial bewegt wird. Zum Schutz der Verriegelungsvorrichtung vor äußeren Einflüssen wird vorgeschlagen, das abstehende Teil (34) durch eine Öffnung in der Innenhülse (18) in Richtung deren Längsmittelachse herausragen zu lassen.

IPC 1-7

**H01R 13/625; H01R 23/02**

IPC 8 full level

**H01R 13/625** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/625** (2013.01); **H01R 13/639** (2013.01)

Cited by

CN105552641A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3838663 C1 19891026**; EP 0369252 A2 19900523; EP 0369252 A3 19910403

DOCDB simple family (application)

**DE 3838663 A 19881115**; EP 89120356 A 19891103