

Title (en)
Plug

Title (de)
Stecker

Title (fr)
Prise mâle

Publication
EP 2515387 A1 20121024 (DE)

Application
EP 11003243 A 20110418

Priority
EP 11003243 A 20110418

Abstract (en)
The plug connector has a plug housing associated with a cable bushing and an electrical plug contact opening. The cable bushing is connected with the plug base having a head portion which is interconnected the plug housing and formed with an exposed shield connection (16). A cable (38) is guided through the inner side of plug housing. The shield connection has several distributed shield contacts arranged in the circumference of plug housing and having free end set movable inside plug housing by a spring arm (14) of shield connection.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Stecker, insbesondere für die elektrische Anbindung eines Verbrauchers in einem Kraftfahrzeug mit einem Steckergehäuse (2) mit einer Kabeldurchführung (52) und wenigstens einen einen elektrischen Steckkontakt (74, 76, 82, 84) zugeordneten Öffnung. Im Hinblick auf eine gute Abschirmung des Steckers wird mit der vorliegenden Erfindung vorgeschlagen, das Steckergehäuse (2) mit einem die Kabeldurchführung (52) ausbildenden Gehäusebasisteil (4) und einem die wenigstens eine Öffnung aufweisenden Gehäusekopfteil (6) auszubilden, wobei das Gehäusebasisteil (4) und das Gehäusekopfteil (6) unter Zwischenlagerung einer außen an dem Steckergehäuse (2) freiliegenden Schirmanbindung (16) miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level
H01R 9/03 (2006.01); **H01R 13/50** (2006.01); **H01R 13/504** (2006.01); **H01R 13/6582** (2011.01); **H01R 13/6592** (2011.01); **H05K 5/00** (2006.01); **H05K 5/02** (2006.01); **H01R 107/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/65917 (2020.08); **H01R 13/501** (2013.01); **H01R 2107/00** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 4493525 A 19850115 - HALL LAWRENCE A [US], et al
- [XAI] US 2004121647 A1 20040624 - CHANG CHE-CHIA [TW]
- [XAI] DE 102006012194 A1 20070920 - ESCHA BAUELEMENTE GMBH [DE]
- [IA] US 2008132122 A1 20080605 - BREKOSKY LAWRENCE JOHN [US], et al
- [IA] DE 202004014020 U1 20060209 - KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]

Cited by
WO2015007745A1; US9866006B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2515387 A1 20121024; EP 2515387 B1 20160601; EP 2515388 A1 20121024; EP 2515388 B1 20140820

DOCDB simple family (application)
EP 11003243 A 20110418; EP 12002068 A 20120323