

Title (en)
Coaxial collar

Title (de)
Koaxialer sockel

Title (fr)
Embase coaxiale

Publication
EP 2315315 A1 20110427 (FR)

Application
EP 10188049 A 20101019

Priority
FR 0957332 A 20091020

Abstract (en)
The element (10) has a body (11) partially defining an outer surface of the element and carrying a mechanical coding unit i.e. electrical contact rivet (20), for mechanically coding the element. A ground contact (12) is placed inside the body. A central contact (15) is mounted inside the ground contact contacting with a tubular insulator (13) that is defined by an insert, where the insert comprises a locking portion (33). The body and the ground contact are formed as a single piece. The body, the ground contact, and the insert are made by bi-injection of metallized plastic material.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un élément de connecteur coaxial (10), comportant : - un corps (11) définissant au moins en partie la surface extérieure de l'élément de connecteur et portant des moyens de codage mécanique (20) de l'élément de connecteur, - un contact de masse (12) disposé à l'intérieur du corps (11), - un insert comportant une partie (13) définissant un isolant et, - un contact central (15) monté dans le contact de masse (12) avec interposition de l'isolant (13), caractérisé par le fait que le corps (11) et le contact de masse (12) sont réalisés d'une seule pièce et par le fait que l'insert comporte une partie de verrouillage (33).

IPC 8 full level
H01R 24/52 (2011.01); **H01R 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 24/50 (2013.01 - EP US); **H01R 24/52** (2013.01 - EP US); **H01R 13/405** (2013.01 - EP US); **H01R 13/504** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6275** (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2009074262 A1 20090618 - ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECH [DE], et al
• US 7101185 B2 20060905 - BUDRA ELIZABETH H [US], et al

Citation (search report)
• [YD] US 7101189 B1 20060905 - HUSS JOHN P [US], et al
• [Y] EP 1755200 A2 20070221 - IMS CONNECTOR SYSTEMS GMBH [DE]
• [A] WO 9962140 A2 19991202 - SIEMENS AG [DE], et al

Cited by
EP4350899A1

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 2315315 A1 20110427; EP 2315315 B1 20120912; BR PI1010421 A2 20140304; CN 102044782 A 20110504; CN 102044782 B 20160504; FR 2951589 A1 20110422; FR 2951589 B1 20120601; KR 20110043499 A 20110427; MX 2010011534 A 20110420; US 2011092095 A1 20110421; US 8298005 B2 20121030

DOCDB simple family (application)
EP 10188049 A 20101019; BR PI1010421 A 20101019; CN 201010523402 A 20101020; FR 0957332 A 20091020; KR 20100102438 A 20101020; MX 2010011534 A 20101020; US 90545710 A 20101015