

Title (en)  
ASSEMBLY AND ELEMENT FOR HIGH FREQUENCY CONNEXION AND METHOD FOR MAKING SAID ELEMENT

Title (de)  
ANORDNUNG UND ELEMENT ZUR HOCHFREQUENZVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ELEMENTS

Title (fr)  
Ensemble et élément de connexion hyperfréquence et procédé de fabrication d'un tel élément

Publication  
**EP 2621027 A1 20130731 (FR)**

Application  
**EP 13152728 A 20130125**

Priority  
FR 1250766 A 20120126

Abstract (en)  
The element (10) has a body (2) including an inner passage (21) surrounding a central axis (X), a monolithic conductive contact rod extending along the axis, and an insulating ring (4) surrounding the axis. The body includes holes (22a, 22b) that connect an outer surface of the connection element to the inner passage. The ring includes an outer peripheral slot (43) communicating with the holes, where a resin securing the ring with the body is housed in the hole and in the slot of the ring, and the ring is removable before the resin is housed in the holes and in the slot of the ring. An independent claim is also included for a method for manufacturing the hyperfrequency connection element.

Abstract (fr)  
Cet élément de connexion hyperfréquence (10), conçu pour être mis en connexion électrique avec un connecteur complémentaire, comprend : - un corps (2) présentant un passage interne (21) entourant un axe central (X), - une tige de contact conductrice monolithique s'étendant le long de l'axe central (X), - une bague (4) isolante entourant l'axe central (X). Le corps (2) comporte au moins un trou (22a, 22b) qui relie une surface externe (S21) du connecteur (10) au passage interne (21). La bague (4) est pleine et déformable et comporte une rainure périphérique externe (43) communiquant avec le trou (22a, 22b). Une résine de fixation de la bague (4) avec le corps (2) est logée dans le trou (22a, 22b) et dans la rainure (43) de la bague (4) et en ce que la bague est amovible avant que la résine (R) soit logée dans le trou (22a, 22b) et dans la rainure (43) de la bague (4)..

IPC 8 full level  
**H01R 13/405** (2006.01); **H01R 13/516** (2006.01); **H01R 24/44** (2011.01); **H01R 43/20** (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01); **H01R 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/405** (2013.01 - EP US); **H01R 13/516** (2013.01 - US); **H01R 24/44** (2013.01 - EP US); **H01R 43/20** (2013.01 - US); **H01R 43/24** (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/4921** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)  
US 2011161050 A1 20110630 - MONTENA NOAH [US], et al

Citation (search report)  
• [A] US 2011161050 A1 20110630 - MONTENA NOAH [US], et al  
• [A] US 2009137150 A1 20090528 - HUANG CHI-NENG [TW], et al  
• [A] US 2004014358 A1 20040122 - LEVE LUDGER [DE]

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 2621027 A1 20130731**; **EP 2621027 B1 20140312**; CN 103227387 A 20130731; CN 103227387 B 20170301; FR 2986378 A1 20130802; FR 2986378 B1 20141128; US 2013196536 A1 20130801; US 8814592 B2 20140826

DOCDB simple family (application)  
**EP 13152728 A 20130125**; CN 201310032882 A 20130128; FR 1250766 A 20120126; US 201313747830 A 20130123