

Title (en)
Electrical coaxial connector.

Title (de)
Elektrischer Koaxialverbinder.

Title (fr)
Connecteur électrique coaxial.

Publication
EP 0491626 A1 19920624 (FR)

Application
EP 91403439 A 19911218

Priority
FR 9015835 A 19901218

Abstract (en)
[origin: US5195904A] The invention relates to a quick locking and unlocking coaxial electrical connector having two connector elements and a peripheral release sleeve. One of the connector elements (2) has an elastic external contact socket (9) which has a diameter corresponding substantially to the diameter of the annular wall (24) of the peripheral release sleeve (23), the elastic socket having a front end disposed within an annular recess (12) of the body (10, 11) of the connector element, the connector having an elastic keeper provided with inclined portions (21, 22) projecting radially outwardly and disposed between the confronting ends of the elastic socket and of the annular wall of the peripheral sleeve.

Abstract (fr)
L'invention est relative à un connecteur électrique coaxial à verrouillage et déverrouillage rapides comprenant deux éléments de connecteur et un manchon périphérique de déverrouillage. Un des éléments de connecteur (2) comporte une douille élastique (9) de contact extérieur qui présente un diamètre correspondant sensiblement au diamètre de la paroi annulaire (24) du manchon périphérique de déverrouillage (23), ladite douille élastique présentant une extrémité frontale disposée à l'intérieur d'une cavité annulaire (12) du corps (10,11) de l'élément de connecteur, le connecteur comportant un jonc élastique pourvu de parties inclinées (21,22) en saillie radialement vers l'extérieur et disposées entre les extrémités en regard de la douille élastique et de la paroi annulaire du manchon périphérique. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/627

IPC 8 full level
H01R 13/639 (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01); **H01R 13/648** (2006.01); **H01R 24/58** (2011.01)

CPC (source: EP KR US)
H01R 13/62 (2013.01 - KR); **H01R 13/6277** (2013.01 - EP US); **H01R 24/40** (2013.01 - EP US); **H01R 24/58** (2013.01 - EP US);
H01R 2103/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3793610 A 19740219 - BRISHKA A
• [AD] EP 0050575 A1 19820428 - RADIAL SA [FR]
• [A] DE 2045384 A1 19710513 - RADIAL R
• [A] FR 2204331 A5 19740517 - RADIAL SA [FR]

Cited by
CN100359353C; EP0637856A1; US5547387A; EP1041679A1; FR2790603A1; EP0579487A3; DE10324794B3; EP2926416A4; US6435756B1; WO0239551A1; WO2018065612A1; US8698699B2; US8814441B2; US11152744B2; US9882332B2; US10447000B2; WO2008074357A1; WO0005785A1; WO2019063043A1; EP2142951B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0491626 A1 19920624; **EP 0491626 B1 19950201**; CA 2057840 A1 19920619; DE 69107189 D1 19950316; DE 69107189 T2 19950629; ES 2068542 T3 19950416; FR 2670615 A1 19920619; FR 2670615 B1 19930219; JP H05205813 A 19930813; KR 920013817 A 19920729; US 5195904 A 19930323

DOCDB simple family (application)
EP 91403439 A 19911218; CA 2057840 A 19911217; DE 69107189 T 19911218; ES 91403439 T 19911218; FR 9015835 A 19901218; JP 33102191 A 19911216; KR 910023267 A 19911217; US 80494491 A 19911211