

Title (en)
Electrical connector for coaxial cables and bifilar cables.

Title (de)
Elektrischer Verbinder für Koaxialkabel und Zweileiterkabel.

Title (fr)
Connecteurs électriques pour câbles coaxiaux et câbles bifilaires.

Publication
EP 0055188 A1 19820630 (FR)

Application
EP 81402064 A 19811223

Priority
FR 8027447 A 19801224

Abstract (en)
[origin: US4445745A] Electrical contact for coaxial cables or two-wire cables of the type having a cylindrical body inside which is mounted a contact piece, the body having in its wall elastic exterior portions able to abut against ledge parts inside a cavity hole of a connector body, the contact being constituted of two joinable assembly components, the first or outside component (1) comprising a cylindrical body supplied on the outside with means for locking (2) in a cavity hole of a connector body, and extended by a rear tubular part (3), and inside which is fastened and insulating sleeve (4), and the second or inside component, comprising a contact piece (5), a connecting barrel (8) for the conductors of the cable, and an insulator (9) interposed between the barrel and the contact piece.

Abstract (fr)
Contact électrique pour câbles coaxiaux ou câbles bifilaires du type comportant un corps cylindrique à l'intérieur duquel est montée une pièce de contact, ledit corps présentant dans sa paroi des portions extérieures élastiques susceptibles de venir en butée contre des parties en saillie à l'intérieur d'un alvéole de boîtier de connecteur. Il est constitué de deux composants emboîtables assemblables, le premier composant, extérieur (1) comportant un corps cylindrique muni extérieurement de moyen d'accrochage (2) dans un alvéole de boîtier de connecteur, se prolongeant par une partie arrière tubulaire (3), et à l'intérieur duquel est fixé un manchon isolant (4), et le second composant, intérieur comportant une pièce de contact (5), un fût de connexion (8) des conducteurs du câble et un isolant (9) interposé entre ledit fût et ladite pièce de contact.

IPC 1-7
H01R 9/05

IPC 8 full level
H01R 13/646 (2006.01); **H01R 13/432** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 24/40 (2013.01 - EP US); **H01R 13/432** (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• US 3742425 A 19730626 - PELTOLA R, et al
• FR 2076597 A5 19711015 - RADIAL SA
• FR 1589858 A 19700406
• FR 2069943 A1 19710910 - AMP FRANCE
• GB 1346884 A 19740213 - PYE LTD

Cited by
US8034594B2; US8178334B2; US8293228B2; US8465735B2; GB2248731A; GB2137824A; EP0203355A3; FR2570227A1; US9885024B2; WO2008051178A2; US8148123B2; US9534013B2; US10139399B2; US10823727B2; US11598767B2; US11639927B2; US7811800B2; US7964381B2; US8188224B2; US8541205B2; US9017980B2; US9670467B2; US9926538B2; US9926537B2; US10160958B2; US10731139B2; US11345899B2; US11781119B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0055188 A1 19820630; EP 0055188 B1 19841010; DE 3166648 D1 19841115; DE 55188 T1 19830414; FR 2497006 A1 19820625; FR 2497006 B1 19831209; US 4445745 A 19840501

DOCDB simple family (application)
EP 81402064 A 19811223; DE 3166648 T 19811223; DE 81402064 T 19811223; FR 8027447 A 19801224; US 33271281 A 19811221