

Title (en)

Apparatus for the connection of a coaxial cable.

Title (de)

Vorrichtung zum Anschluss eines Koaxialkabels.

Title (fr)

Appareil pour le raccordement d'un câble coaxial.

Publication

EP 0373709 A1 19900620 (DE)

Application

EP 89203133 A 19891211

Priority

DE 3842406 A 19881216

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for the connection of the inner and outer conductor of a coaxial cable to contact pins. The apparatus is to permit an electrically secure and, in conjunction with a multi-point connector component, an easily disconnectable connection of a coaxial cable. It should be easy and cost-effective to manufacture and have good electrical properties in respect of a coaxial signal routing. <??>It is proposed that the apparatus has an essentially plane component (8) consisting of material with good electrical conductivity, having a connecting vane (13) for connecting the outer conductor (3). The component (8) has on its circumference through- holes (14) through which first contact pins (5) can be inserted and brought into contact with the component (8). A second contact pin (16) can be inserted through a recess (15) arranged approximately in the centre of the component (8) and brought into contact with the inner conductor (2) of the coaxial cable (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Anschluß des Innen- und Außenleiters eines Koaxialkabels an Kontaktstifte. Die Vorrichtung soll einen elektrisch sicheren und in Verbindung mit einem Vielfachsteckverbinderteil einen leicht lösbaren Anschluß eines Koaxialkabels ermöglichen. Sie soll einfach und preisgünstig herstellbar sein und hinsichtlich einer koaxialen Signalführung gute elektrische Eigenschaften aufweisen. Es wird vorgeschlagen, daß die Vorrichtung ein im wesentlichen ebenes Teil (8) aus elektrisch gut leitendem Material mit einer Anschlußfahne (13) zum Anschluß des Außenleiters (3) aufweist. Das Teil (8) weist an seinem Umfang Durchbrüche (14) auf, durch die erste Kontaktstifte (5) hindurchführbar und mit dem Teil (8) kontaktierbar sind. Ein zweiter Kontaktstift (16) ist durch eine etwa in der Mitte des Teiles (8) angeordnete Ausnehmung (15) hindurchführbar und mit dem Innenleiter (2) des Koaxialkabels (1) kontaktierbar.

IPC 1-7

H01R 9/05

IPC 8 full level

H01R 9/05 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 9/0515 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0031869 A2 19810715 - LICENTIA GMBH [DE]
- [Y] DE 3516507 A1 19861113 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG [DE]
- [A] DE 8207516 U1 19820729
- [A] DE 2305284 A1 19730906 - RAYCHEM CORP

Cited by

EP1887659A1; US6144122A; AU760499B2; WO2008021754A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0373709 A1 19900620; EP 0373709 B1 19940302; DE 3842406 A1 19900621; DE 58907099 D1 19940407; JP H02213064 A 19900824; US 5013261 A 19910507

DOCDB simple family (application)

EP 89203133 A 19891211; DE 3842406 A 19881216; DE 58907099 T 19891211; JP 32410289 A 19891215; US 44966389 A 19891212