

Title (en)
Housing wall connector.

Title (de)
Gehäusewandsteckverbinder.

Title (fr)
Connecteur monté dans la paroi d'un boîtier.

Publication
EP 0476181 A1 19920325 (DE)

Application
EP 90124626 A 19901218

Priority
DE 9013385 U 19900921

Abstract (en)
A housing wall connector for coaxial cables, having a tubular outer conductor part (3), which passes through a hole (2) in the metallic housing wall (1) and is guided in the hole (2) with play with respect to the housing wall (1). According to the invention, an outer conductor tube (4), which is plugged into the hole (2), is attached to the housing wall (1), the outer conductor tube (4) being split at one end into spring tongues (5), pretensioned inwards, and the tubular outer conductor part (3), which can be inserted into the outer conductor tube (4) with play with respect to rigid sections of the outer conductor tube (4a), being supported by projections (5a) which are directed inwards and are provided on the free ends of the spring tongues (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Gehäusewandsteckverbinder für Koaxialkabel mit einem eine Bohrung (2) in der metallischen Gehäusewand (1) durchdringenden, rohrförmigen Außenleiterteil (3), das in der Bohrung (2) mit Spiel gegenüber der Gehäusewand (1) geführt ist. Erfindungsgemäß ist an der Gehäusewand (1) ein in der Bohrung (2) steckendes Außenleiterrohr (4) befestigt, wobei das Außenleiterrohr (4) an einem Ende in nach innen vorgespannte Federzungen (5) aufgeteilt ist und das in das Außenleiterrohr (4) mit Spiel gegenüber starren Abschnitten des Außenleiterrohres (4a) einsteckbare rohrförmige Außenleiterteil (3) von nach innen gerichteten, an den freien Enden der Federzungen (5) vorgesehenen Vorsprüngen (5a) getragen wird. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/74; **H01R 17/12**

IPC 8 full level
H01R 13/646 (2011.01); **H01R 13/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/74 (2013.01); **H01R 24/52** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 2224891 A 19900516 - ITT IND LTD [GB]
• [A] FR 2591040 A1 19870605 - RADIAL IND [FR]
• [A] GB 1166666 A 19691008 - INTERLEMO HOLDING SA [CH]
• [A] EP 0290989 A2 19881117 - SEL ALCATEL AG [DE]

Cited by
EP1755200A2

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0476181 A1 19920325; **EP 0476181 B1 19950517**; DE 59009103 D1 19950622; DE 9013385 U1 19920130

DOCDB simple family (application)
EP 90124626 A 19901218; DE 59009103 T 19901218; DE 9013385 U 19900921