

Title (en)
Plug connector

Title (de)
Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiche

Publication
EP 1239550 A1 20020911 (DE)

Application
EP 02002746 A 20020207

Priority
DE 10109719 A 20010228

Abstract (en)
[origin: US2002119699A1] For a plug connector having a plug-in side and a conductor-connecting side for a coaxial cable, it is proposed that an insulating body with an electrical contact element is disposed in a sleeve-shaped plug-in part, the said insulating body having tongues which are spread apart and are separated by slots and which extend from an annular groove to the end of the insulating body, gradations which are forced into the insulation of the electrical middle conductor being provided on the inside of the tongues, and the electrical contact element being held in a centered manner in a receiving bore in the insulating body.

Abstract (de)
Für einen Steckverbinder mit einer Steckseite und einer Leiteranschlußseite für ein Koaxialkabel, wird vorgeschlagen, dass ein Isolierkörper mit einem elektrischen Kontaktelement in einem hülsenförmigen Steckteil angeordnet ist, wobei der Isolierkörper sich abspreizende durch Schlitzte getrennte Zungen aufweist, die sich von einer Ringnut zum Ende des Isolierkörpers erstrecken, wobei auf der Innenseite der Zungen Abstufungen vorgesehen sind, die sich in die Isolierung des elektrischen Mittelleiters einpressen und wobei das elektrische Kontaktelement zentriert in einer Aufnahmebohrung im Isolierkörper gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/58

IPC 8 full level
H01R 9/05 (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 24/02** (2006.01); **H01R 24/38** (2011.01); **H01R 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 9/0518 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5829** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 3333897 A1 19850404 - KUEBLER GEORG
• [A] US 4178054 A 19791211 - LAUDIG RONALD C [US]

Cited by
WO2008064758A1; US8120444B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1239550 A1 20020911; **EP 1239550 B1 20080416**; DE 10109719 C1 20021024; DE 50212091 D1 20080529; JP 2002260792 A 20020913; JP 3711357 B2 20051102; US 2002119699 A1 20020829; US 6517379 B2 20030211

DOCDB simple family (application)
EP 02002746 A 20020207; DE 10109719 A 20010228; DE 50212091 T 20020207; JP 2002049463 A 20020226; US 6851102 A 20020206