

Title (en)
Coaxial pluggable socket connection.

Title (de)
Koaxiale Buchsensteckverbindung.

Title (fr)
Connexion à douille coaxiale enfichable.

Publication
EP 0051130 A1 19820512 (DE)

Application
EP 81107054 A 19810908

Priority
DE 3041495 A 19801104

Abstract (en)
[origin: US4431253A] A coaxial plug connector has a supporting body made of plastic material, there being retained therein at least one contact sleeve made of metal and provided with a terminal, the contact sleeve constituting an outer contact and embracing an insulating body having a central aperture in which an inner contact having a terminal is disposed. More specifically, the insulating body and supporting body are interconnected by at least one web so as to form an integral component, which component is manufactured by means of an injection molding operation in which the contact sleeve is simultaneously embedded in the component.

Abstract (de)
Eine koaxiale Buchsensteckverbindung besteht im wesentlichen aus einem aus Kunststoff hergestellten Tragkörper (1), in dem mindestens eine Kontakthülse (2) als Außenkontakt gehalten ist. Diese Kontakthülse ist aus Metall gefertigt und sie weist einen Anschluß auf. Die Kontakthülse (2) umfaßt ihrerseits einen Isolierkörpereinsatz (3), in dessen zentralen Durchbruch ein ebenfalls einen Anschluß aufweisender Innenkontakt angeordnet ist. Um nun die Buchsensteckverbindung einfacher und kostengünstiger herstellen zu können, wird vorgeschlagen, Isolierkörpereinsatz (3) und Tragkörper (1) durch mindestens einen Steg (6, 7, 7') einstückig miteinander zu verbinden. Dies geschieht zweckmäßigerweise in einem einzigen Spritzvorgang. Gleichzeitig wird dabei die Kontakthülse (2) mit eingespritzt.

IPC 1-7
H01R 17/12

IPC 8 full level
H01R 13/646 (2011.01); **H01R 13/33** (2006.01); **H01R 13/50** (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 24/52 (2013.01 - EP US); **H01R 13/33** (2013.01 - EP US); **H01R 13/50** (2013.01 - EP US); **H01R 43/24** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/93** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2729649 A1 19790111 - SIEMENS AG
- CH 485338 A 19700131 - BOSCH ELEKTRONIK PHOTOKINO [DE]
- DE 1757188 A1 19710902 - STORK AMSTERDAM
- DE 1591574 A1 19691106 - SIEMENS AG
- GB 914326 A 19630102 - PAINTON & CO LTD
- DE 2510299 A1 19751009 - ROBOTRON VEB K
- US 1590823 A 19260629 - HEWITT FRANK W

Cited by
EP0893843A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0051130 A1 19820512; **EP 0051130 B1 19840620**; AT E8088 T1 19840715; DE 3041495 A1 19820513; JP S57128474 A 19820810; US 4431253 A 19840214

DOCDB simple family (application)
EP 81107054 A 19810908; AT 81107054 T 19810908; DE 3041495 A 19801104; JP 17584381 A 19811104; US 31575281 A 19811028