

Title (en)

Plug connection set and seating especially for avionics.

Title (de)

Steckverbindersatz und Befestigungsfläche insbesondere für die Avionik.

Title (fr)

Ensemble de connexion à fiche et embase en particulier destiné à l'avionique.

Publication

**EP 0580469 A1 19940126 (FR)**

Application

**EP 93401645 A 19930625**

Priority

FR 9207956 A 19920629

Abstract (en)

The invention relates to a connection assembly comprising a plug (2) having a first part (6, 6') which includes first signal contact elements (20), a second part (7) which includes first electrical-supply contact elements (71, 75), and an intermediate part (8), and a socket (1) having a first part (3, 3') which includes second signal contact elements (10), a second part (4) which includes second electrical-supply contact elements (41, 45) arranged so as to interact electrically with the first electrical-supply contact elements, and an intermediate part (5). The intermediate part (8) of the plug (2) has a first earth contact element (81) and the intermediate part of the socket (1) has a second earth contact element (51) in order to interact electrically with the first element (81). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble de connexion comprenant une fiche (2) présentant une première partie (6, 6') comportant des premiers éléments de contact de signal (20), une deuxième partie (7) comportant des premiers éléments (71, 75) de contact d'alimentation électrique, et une partie intermédiaire (8), et une embase (1) présentant une première partie (3, 3') comportant des deuxièmes éléments de contact de signal (10), une deuxième partie (4) comportant des deuxièmes éléments (41, 45) de contact d'alimentation électrique disposés de manière à coopérer électriquement avec les premiers éléments de contact d'alimentation électrique, et une partie intermédiaire (5). La partie intermédiaire (8) de la fiche (2) présente un premier élément de contact de masse (81) et la partie intermédiaire de l'embase (1) présente un deuxième élément de contact de masse (51) pour coopérer électriquement avec le premier élément (81). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 13/645**; **H01R 13/652**

IPC 8 full level

**H01R 13/645** (2006.01); **H01R 13/652** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 13/645** (2013.01 - EP US); **H01R 13/652** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 8620526 U1 19900118
- [A] US 3491330 A 19700120 - BARNHART HARRY EDWARD, et al
- [A] FR 1416506 A 19651105 - BRAC A G
- [A] FR 1474721 A 19670331 - USINE METALLURG DOLOISE S A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2693042 A1 19931231**; **FR 2693042 B1 19961213**; CA 2099717 A1 19931230; DE 69328461 D1 20000531; DE 69328461 T2 20000914; EP 0580469 A1 19940126; EP 0580469 B1 20000426; ES 2145766 T3 20000716; US 5397242 A 19950314

DOCDB simple family (application)

**FR 9207956 A 19920629**; CA 2099717 A 19930629; DE 69328461 T 19930625; EP 93401645 A 19930625; ES 93401645 T 19930625; US 7897393 A 19930617