

Title (en)

EMI-proof plug connector housing

Title (de)

Störstrahlsicheres Steckverbinder-Gehäuse

Title (fr)

Boîtier de connecteur à fiche blindé contre les interférences électromagnétiques

Publication

**EP 0838879 A1 19980429 (DE)**

Application

**EP 97118231 A 19971021**

Priority

DE 29618550 U 19961024

Abstract (en)

A multi-contact connector plug has a metal frame with side elements 74,76 that are formed with profiled slots 90,92 into which fit the mating parts of an electrical connector 12 that has a number of parallel pins. The top of the frame is shaped to receive a locating block into which is set the electrical cable 18. The top and bottom surfaces of the housing are enclosed by metal side plates 84 that provide screening against electro magnetic effects.

Abstract (de)

Bei einem störstrahlsicheren Steckverbinder-Gehäuse (70) zur Aufnahme von einerseits zumindest einem Steckverbinder (12) und andererseits einem mit dem Steckverbinder (12) innerhalb des Gehäuses (70) zu verbindenden Kabelende eines in das Gehäuse (70) hineingeführten Kabels (18) sitzt der umlaufende Kragen (42) des Steckverbinders (12) in Fehlbereichen (78, 80, 86, 88) mit Preßsitz ein, die in den den Steckverbinder (12) umgebenden Gehäusewänden (74, 76, 82, 84) vorhanden sind. Die Fehlbereiche (78, 80, 86, 88) sind so vorhanden, daß der Steckverbinder (12) zusammen mit seinem Kragen (42) soweit zurückversetzt in dem Gehäuse (70) positionierbar ist, daß das Steckverbinder-Gehäuse (70) beziehungsweise dessen Stirnfläche (44, 45) dicht an einer Montageplatte (16) anlegbar ist. Das Steckverbinder-Gehäuse (70) ist dabei zum Anschluß an einem an dieser Montageplatte (16) befestigten Gegen-Steckverbinder (14) vorgesehen. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 13/516**; **H01R 13/658**

IPC 8 full level

**H01R 13/516** (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/516** (2013.01); **H01R 13/6592** (2013.01); **H01R 13/5816** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5364291 A 19941115 - HASHIGUCHI OSAMU [JP]
- [DY] EP 0563672 A1 19931006 - SIEMENS AG [DE]
- [DA] US 3977755 A 19760831 - EDEL BERNHARD, et al
- [A] US 5411415 A 19950502 - EMBO GEORGES [BE], et al
- [A] US 3904265 A 19750909 - HOLLYDAY ROBERT DAVID, et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 29618550 U1 19961205**; DE 59712801 D1 20070315; EP 0838879 A1 19980429; EP 0838879 B1 20070124

DOCDB simple family (application)

**DE 29618550 U 19961024**; DE 59712801 T 19971021; EP 97118231 A 19971021