

Title (en)
Connecting modul

Title (de)
Steckverbindermodul

Title (fr)
Module de connexion

Publication
EP 1398853 A2 20040317 (DE)

Application
EP 03019320 A 20030827

Priority
DE 20214132 U 20020912

Abstract (en)
The outer, insulating body (10) holds an electrically-conducting casing shell (20) with a plug insert (30). This assembly clips into a module carrier (not shown). The lead clamp (28) on the casing makes (earthing) contact between the signal lead and the casing.

Abstract (de)
Für eine störstrahlungsfreie Übermittlung von Signalen wird ein Steckverbindermodul vorgeschlagen, das in einem aus isolierendem Material bestehenden Haltekörper ein elektrisch leitendes Schalengehäuse mit einem Steckereinsatz aufweist. Das Steckverbindermodul wird mittels Rastmitteln in einer Modulträgervorrichtung gehalten, die wiederum in ein Steckverbindergehäuse integriert ist. Innerhalb des Schalengehäuses ist eine elektrisch leitende Kontaktierung zu der Abschirmung eines signalführenden Kabels vorgesehen, so dass auch mehrere Steckverbindermodule, mit voneinander unabhängigen Erdpotenzialen sowie auch Steckverbindermodule, die eine Leistungsversorgung, Pneumatik oder dergleichen übertragen, ohne gegenseitige Beeinflussung in der Modulträgervorrichtung angeordnet sein können. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/658; **H01R 13/518**

IPC 8 full level
H01R 13/648 (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01); **H01R 13/518** (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/514 (2013.01 - EP US); **H01R 13/518** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6592** (2013.01 - EP US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US); **H01R 13/5812** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN105655787A; EP1578185A1; DE102018008262A1; WO2015003237A1; DE202018101278U1; WO2021185410A1; US7147511B2; DE202017101914U1; WO2018178401A1; US11374348B2; DE102021126400A1; WO2023061530A1; EP3014707B1; EP3014707B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20214132 U1 20021205; CN 1490903 A 20040421; EP 1398853 A2 20040317; EP 1398853 A3 20060111; EP 1398853 B1 20120815; ES 2390451 T3 20121113; HK 1065171 A1 20050208; JP 2004103586 A 20040402; US 2004053534 A1 20040318; US 6913487 B2 20050705

DOCDB simple family (application)
DE 20214132 U 20020912; CN 03156883 A 20030911; EP 03019320 A 20030827; ES 03019320 T 20030827; HK 04107156 A 20040917; JP 2003315457 A 20030908; US 65355803 A 20030902