

Title (en)

Hybrid plug casing and method of manufacturing

Title (de)

Hybridsteckergehäuse, sowie Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)

Boîtier de connecteur hybride et procédé de fabrication

Publication

EP 1139517 A1 20011004 (DE)

Application

EP 01105170 A 20010302

Priority

DE 10015993 A 20000331

Abstract (en)

A set (6) of conductors acting as contacts has a connection area and plug-in contacts (8) encased on the sides by a casing plug connector contour that has an opening for taking a mating plug connector on the front side fitted in the plugging-in direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Hybridsteckergehäuse mit einem Grundkörper aus Kunststoff, mit darin unlösbar angeordnetem Leiterkamm, wobei der Leiterkamm als Kontakte einen Anschlußbereich und Steckkontakte aufweist und wobei die Steckkontakte seitlich von einer Steckerkontur des Gehäuses umgeben sind und die Steckerkontur an einer in Steckrichtung angeordneten Stirnseite eine Öffnung zur Aufnahme eines Gegensteckers aufweist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Herstellung des Hybridsteckergehäuses. Um eine genaue Justierung der einzelnen Bauteile zueinander zu ermöglichen, werden der Grundkörper und die Steckerkontur erst zusammengesetzt, nachdem der durch Stege gehaltene Leiterkamm umspritzt wurde und abgekühlt ist und nachdem die Stege entfernt wurden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/24; **H01R 13/405**

IPC 8 full level

H01R 13/405 (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01); **H01R 13/504** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/405 (2013.01 - EP US); **H01R 43/24** (2013.01 - EP US); **H01R 13/504** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 4013509 A1 19911031 - A B ELEKTRONIK GMBH [DE]
- [YA] US 4090293 A 19780523 - VAN DER DONK JOHANNES MARTINUS, et al
- [A] DE 19741466 A1 19990415 - FRAMATOME CONNECTORS INT [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1139517 A1 20011004; DE 10015993 A1 20011011; DE 10015993 C2 20020131; MX PA01002982 A 20040730; US 2001031584 A1 20011018

DOCDB simple family (application)

EP 01105170 A 20010302; DE 10015993 A 20000331; MX PA01002982 A 20010322; US 82415301 A 20010402