

Title (en)

Electrical connector with adjustable coding means

Title (de)

Elektrische Steckverbindung mit einer einstellbaren Kodierung

Title (fr)

Connecteur électrique avec dispositif de codage ajustable

Publication

EP 1246315 A2 20021002 (DE)

Application

EP 02004833 A 20020302

Priority

DE 20105677 U 20010331

Abstract (en)

The electrical connector has two parts (5,6) that are pulled together by a lever operation. A cover sits on top (3). A label (7) is fixed securely to the connector and this provides coding that identifies the connection use.

Abstract (de)

Elektrische Steckverbindungen, insbesondere Kabelbaumstecker 1 weisen an ihren Seitenflächen Kodierungen auf, die den Typ bzw. die Konfektionierung, d.h. die Anordnung der einzelnen Kabel eines Kabelbaums, an dem im Steckergehäuse 2 angeordneten Kontaktelementen zeigen. In der Regel weisen bereits die Kabelbaumstecker 1 vor der Konfektionierung gewisse Kodierungen auf, so dass für die unterschiedlichen Typen von Kabelbaumsteckern 1 unterschiedliche Varianten freigehalten werden müssen. Die Erfindung geht den Weg, die Kodierung unmittelbar nach dem Konfektionieren und zusammen mit der Endprüfung des Kabelbaumsteckers 1 bzw. der Steckverbindung aufzubringen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/64

IPC 8 full level

H01R 13/46 (2006.01); **H01R 13/629** (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/465 (2013.01 - EP US); **H01R 13/62933** (2013.01 - EP US); **H01R 13/64** (2013.01 - EP US)

Citation (examination)

- US 6291770 B1 20010918 - CASPERSON PAUL G [US]
- US 4065199 A 19771227 - ANDRE MICHAEL G, et al
- DE 3601115 A1 19870723 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- DE 20019792 U1 20010215 - SCHMITT FRED R [DE]
- DE 2807017 A1 19790823 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE
- GB 1568189 A 19800529 - CANNON ELECTRIC GREAT BRITAIN

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 20105677 U1 20020801; EP 1246315 A2 20021002; EP 1246315 A3 20030625; JP 3088988 U 20021004; US 2002177355 A1 20021128; US 6746271 B2 20040608

DOCDB simple family (application)

DE 20105677 U 20010331; EP 02004833 A 20020302; JP 2002001796 U 20020401; US 10867302 A 20020328