

Title (en)
Electrical connector

Title (de)
Elektrischer Verbinder

Title (fr)
Connecteur électrique

Publication
EP 1887656 A1 20080213 (DE)

Application
EP 07114199 A 20070810

Priority
DE 102006037750 A 20060811

Abstract (en)
The connector (10) has a body (12) suitable for covering sections (56, 58) of lines (26, 30) e.g. cables, and has a hollow space (42) for receiving the sections, where the body is formed from partial elements (14, 16), which are fittingly joined to each other. The elements are provided with electrically conducting reservoirs (38, 44) containing fluid mass in such a manner that the elements withdraw the mass into the space during joining, so as to electrically connect the lines.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Verbinder (10) zum elektrischen Verbinden einer ersten Leitung (26) mit einer zweiten Leitung (30). Um in kostengünstiger Weise eine mechanisch und elektrisch sichere Verbindung zu erreichen wird vorgeschlagen, dass der Verbinder einen aus zusammenpressbaren Teilelementen (14,16) gebildeten Körper aufweist, wobei beim Zusammenpressen der Teilelemente (14, 16) eine elektrische Verbindung durch mittelbaren oder unmittelbaren Kontakt und/oder durch Austritt einer in einem Reservoir in einem der beiden Teilelemente (14, 16) vorhandenen elektrisch leitfähigen fließfähigen Masse hergestellt wird.

IPC 8 full level
H01R 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 3/08 (2013.01); **H01R 4/04** (2013.01); **H01R 4/70** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4312793 A 19820126 - CHARNESKI MITCHELL D, et al
• US 3715705 A 19730206 - KUO L
• US 3576937 A 19710504 - ELDRIDGE RAYMOND W JR
• NL 7905766 A 19810127 - ELECTRICITEITS MIJ IJSSELCENTR
• US 7012194 B1 20060314 - WANG WAN-I [TW]

Citation (search report)
• [A] NL 7905766 A 19810127 - ELECTRICITEITS MIJ IJSSELCENTR
• [A] US 4312793 A 19820126 - CHARNESKI MITCHELL D, et al
• [AX] US 7012194 B1 20060314 - WANG WAN-I [TW]
• [X] US 3576937 A 19710504 - ELDRIDGE RAYMOND W JR
• [X] US 3715705 A 19730206 - KUO L

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1887656 A1 20080213; **EP 1887656 B1 20111012**; AT E528825 T1 20111015; DE 102006037750 B3 20080207

DOCDB simple family (application)
EP 07114199 A 20070810; AT 07114199 T 20070810; DE 102006037750 A 20060811