

Title (en)
Half-shells connector.

Title (de)
Halbschalenstecker.

Title (fr)
Connecteur à demi-coquilles.

Publication
EP 0467231 A1 19920122 (DE)

Application
EP 91111646 A 19910712

Priority
DE 4022573 A 19900716

Abstract (en)
In an electrical half-shell connector, especially a half-shell earth-contact connector, which consists of a connector bridge and a pair of mutually connected plastic half shells, which are constructed in a mutually complementary manner, for covering the connector bridge, the plastic half-shells and the connector bridge (with its contact and connection pins) are constructed in a mutually complementary manner such that the plane formed by the contact and connection pins lies at right angles to the separating plane of the plastic half-shells. This results in increased mechanical strength and, in consequence, increased electrical safety. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem elektrischen Halbschalenstecker, insbesondere Halbschalen-Schutzkontaktstecker, der aus einer Steckerbrücke und einem Paar komplementär zueinander ausgebildeter, miteinander verbundener Kunststoff-Halbschalen zur Abdeckung der Steckerbrücke besteht, sind die Kunststoff-Halbschalen und die Steckerbrücke (mit ihren Kontakt- und Anschlußstiften) komplementär zueinander so ausgebildet, daß die von den Kontakt- und Anschlußstiften gebildete Ebene senkrecht zur Trennebene der Kunststoff-Halbschalen liegt. Damit ergibt sich eine erhöhte mechanische Festigkeit und in Folge eine erhöhte elektrische Sicherheit. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/502

IPC 8 full level
H01R 13/502 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/502 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8708946 U1 19870813
- [A] DE 3108744 A1 19820930 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE [DE]
- [A] DE 702955 C 19410220 - C & F SCHLOTHAUER G M B H

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0467231 A1 19920122; EP 0467231 B1 19940921; AT E112103 T1 19941015; DE 4022573 C1 19910814; DE 59103019 D1 19941027; ES 2064819 T3 19950201; JP H04229964 A 19920819

DOCDB simple family (application)
EP 91111646 A 19910712; AT 91111646 T 19910712; DE 4022573 A 19900716; DE 59103019 T 19910712; ES 91111646 T 19910712; JP 17400691 A 19910715