

Title (en)

Double insulated electrical plug.

Title (de)

Elektrischer Stecker mit doppelter Isolierung.

Title (fr)

Fiche électrique à double isolation.

Publication

**EP 0488896 A1 19920603 (FR)**

Application

**EP 91403226 A 19911128**

Priority

FR 9014932 A 19901129

Abstract (en)

Electrical plug for connecting two elements (101, 102) of an electrical cable (100), having two pins (201, 202) each of which has a connection means (211, 212), the said pins being fitted into two housings (301, 302) arranged in an insulating insert (300) and the said plug comprising an intermediate insulating body (shell) (400) covering the said insert and intended to receive an outer insulation overmoulding (500). According to the invention, the said body (shell) comprises means (421, 422, 423) for the lateral insertion of the body (shell) over the said cable. Application to the general field of connectors, and in particular to that of two-pole and two-pole + earth plugs. <IMAGE>

Abstract (fr)

Fiche électrique pour connecter deux éléments (101, 102) d'un câble électrique (100) à deux broches (201, 202) présentant chacune un moyen (211, 212) de connexion, lesdites broches étant emmanchées dans deux logements (301, 302) aménagés dans un insert isolant (300), et ladite fiche comportant une coque isolante (400) intermédiaire recouvrant ledit insert et destinée à recevoir un surmoulage extérieur (500) d'isolement. Selon l'invention, ladite coque comporte des moyens (421, 422, 423) d'introduction latérale de la coque sur ledit câble. Application au domaine général des connecteurs, et notamment à celui des fiches bipolaires et bipolaires + terre. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 19/04**; **H01R 43/24**

IPC 8 full level

**H01R 24/06** (2006.01); **H01R 24/28** (2011.01); **H01R 43/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 24/28** (2013.01); **H01R 43/24** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1020078 B 19571128 - ISOPLAST G M B H
- [AD] DE 3807309 A1 19890907 - TALLER GMBH [DE]
- [A] DE 2532872 A1 19770210 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH
- [A] EP 0129267 A1 19841227 - PHILIPS ELECTRONIC ASSOCIATED [GB], et al
- [A] DE 3202747 A1 19830804 - KRUPS STIFTUNG [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0488896 A1 19920603**; **EP 0488896 B1 19960703**; DE 69120641 D1 19960808; DE 69120641 T2 19970206; ES 2090277 T3 19961016; FR 2670056 A1 19920605; FR 2670056 B1 19950324

DOCDB simple family (application)

**EP 91403226 A 19911128**; DE 69120641 T 19911128; ES 91403226 T 19911128; FR 9014932 A 19901129