

Title (en)
Central piece for electrical socket

Title (de)
Zentralstück für elektrische Steckdosen

Title (fr)
Piece centrale pour une prise électrique

Publication
EP 1517411 A1 20050323 (DE)

Application
EP 04017136 A 20040721

Priority
DE 10342901 A 20030917

Abstract (en)
The central piece has a plug reception seating (1) with openings (3) for the plug pins provided in its base (2), which is at least partially made from a high temperature resistant plastics material, its remaining wall sections made of a different plastics material. A chamber (5) is provided on the rear side of the base, e.g. via a multi-component injection moulding process, the base of this chamber made of a high temperature resistant plastics material and provided with a screw opening (6).

Abstract (de)
Es wird ein Zentralstück für elektrische Steckdosen vorgeschlagen, welches hauptsächlich aus einem Kragen (4) und einem zur Aufnahme des Stecker vorgesehenen Steckertopf (1) besteht, dessen Boden (2) mit Steckerstiftdurchführungen (3) versehen ist. Zu dem Zweck, ein Zentralstück für elektrische Steckdosen zu schaffen, bei dem die Verwendung von teurerem hochtemperaturbeständigen Kunststoff minimiert und gleichzeitig der Übergangsstellenverlauf bzw. Trennstellenverlauf der verschiedenen Kunststoffe in Bezug auf die Größenordnung der zu erwartenden mechanischen Belastungen innerhalb unkritischer Bereiche vorhanden ist, befindet sich an der dem Stecker abgewandten Seite des Bodens (2) zumindest eine angeformte Kammer (5) und besteht lediglich der Bodenbereich der Kammer aus hochtemperaturbeständigem Kunststoff.

IPC 1-7
H01R 24/16; H01R 13/504; H01R 43/18

IPC 8 full level
H01R 13/533 (2006.01); **H01R 24/76** (2011.01); **H01R 43/18** (2006.01); **H01R 13/504** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/533 (2013.01); **H01R 43/18** (2013.01); **H01R 13/504** (2013.01); **H01R 24/22** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 3824349 A1 19900125 - BERKER GEB [DE]
• [A] DE 19623545 A1 19971204 - ALOYS MENNEKES ANLAGEN [DE]
• [A] DE 4411719 A1 19950316 - ARNOULD APP ELECTR [FR]

Cited by
CN101908690A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1517411 A1 20050323; **EP 1517411 B1 20060215**; AT E318014 T1 20060315; DE 10342901 B3 20041104; DE 502004000292 D1 20060420

DOCDB simple family (application)
EP 04017136 A 20040721; AT 04017136 T 20040721; DE 10342901 A 20030917; DE 502004000292 T 20040721