

Title (en)
Plug

Title (de)
Stecker

Title (fr)
Prise mâle

Publication
EP 2418743 A1 20120215 (DE)

Application
EP 11005709 A 20110713

Priority
DE 102010033931 A 20100810

Abstract (en)
The plug has a contact pin (3) arranged within a plug housing. The contact pin is provided with an electric shock protection unit that is formed by an isolation body (4) attached to the contact pin. The electric shock protection unit includes a base body, and a rotary rod is formed on a mantel surface of the base body. The base body is symmetric rotationally formed in a form of cylinder or cone part, and an outer contour of the mantel surface of the base body provided with the rod. The isolation body is formed of a plastic material selected from polyamide.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Stecker, umfassend ein Steckergehäuse mit wenigstens einem innerhalb des Steckergehäuses angeordneten Kontaktstift, der mit einem Berührungsschutz versehen ist. Der Berührungsschutz ist durch einen auf den wenigstens einen Kontaktstift (3) aufgetragenen Isolierkörper (4) gebildet, umfassend einen Basiskörper (41), auf dessen Mantelfläche wenigstens ein umlaufender Steg (42) angeformt ist. Die Erfindung betrifft weiterhin einen Isolierkörper (4) zur Befestigung an einem Kontaktstift (3) eines Steckers (1), mit einem Basiskörper (41), auf dessen Mantelfläche wenigstens ein umlaufender Steg (42) angeformt ist.

IPC 8 full level
H01R 13/44 (2006.01); **H01R 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/04 (2013.01); **H01R 13/44** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] DE 202009017314 U1 20100318 - ABL SURSUM BAYERISCHE ELEKTROZ [DE]
• [XYI] GB 2310548 A 19970827 - CLIFF ELECTRON COMPONENTS LTD [GB]
• [XA] WO 9615567 A1 19960523 - TESCH JOSE MOACIR [BR]
• [Y] US 6129175 A 20001010 - TUTOR MICHAEL S [US], et al

Cited by
DE102013209690A1; CN109075487A; EP2879241A1; CN104682045A; CN107732497A; US9466912B2; EP3427343B1; DE202014011405U1; EP3726660A1; EP3726661A1; EP3916926A1; DE102013209690B4

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2418743 A1 20120215; EP 2418743 B1 20160413; DE 102010033931 A1 20120216

DOCDB simple family (application)
EP 11005709 A 20110713; DE 102010033931 A 20100810