

Title (en)

Socket insert having a safety device with a slider

Title (de)

Steckdoseneinsatz einer Steckdose mit in einer Berührungsschutzvorrichtung geführtem Längsschieber

Title (fr)

Pièce d'insertion d'une prise ayant un dispositif de protection à glissière

Publication

EP 1471608 A2 20041027 (DE)

Application

EP 04006629 A 20040319

Priority

DE 10315556 A 20030405

Abstract (en)

The plug socket insert contact protection device has a slider acted on by at least one resetting spring, the main body of the slider having 2 side pieces for blocking the plug pin openings in the socket insert (1), provided with angled surfaces for displacement of the slider into its open position upon simultaneous insertion of both plug pins. The plug socket insert has a central hollow pin (4), its inner bore (5) having a retaining nose (6) with an angled face (7), cooperating with an angled face (13) of a retaining nose (12) of a central hollow pin (10) of the housing (8) of the contact protection device, secured via a central fixing screw.

Abstract (de)

Es wird ein Steckdoseneinsatz einer Steckdose mit in einer Berührungsschutzvorrichtung geführtem, von mindestens einer Rückstellfeder (25, 26) beaufschlagtem Schieber (19) vorgeschlagen, dessen Hauptkörper (20) zwei Seitenarme (23) zum Verschluss von im Steckdoseneinsatz (1, 2) eingebrachten Steckeröffnungen (3) zur Einführung von Steckerstiften eines Steckers aufweist, wobei diese Steckeröffnungen (3) lediglich bei gleichzeitigem Eingriff beider Steckerstifte öffnen. Der Steckdoseneinsatz (1, 2) besitzt einen zentralen Hohlzapfen (4), welcher eine Innenbohrung (5) aufweist, wobei in diese Innenbohrung (5) eine Rastnase (6) mit Schrägfläche 7 vorspringt. Die Berührungsschutzvorrichtung besitzt ein Gehäuse (8, 9) mit zentralem Hohlzapfen (10), welcher eine zum Eingriff einer zentralen Befestigungsschraube (27) geeignete Innenbohrung (11) sowie eine an seiner Außenmantelfläche vorspringende Rastnase (12) mit Schrägfläche (13) aufweist. Die Rastnasen (6, 12) verrasten gegenseitig. Die in die Innenbohrung (11) eingeführte Befestigungsschraube (27) blockiert diese Verrastung. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/453

IPC 8 full level

H01R 13/453 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/4534 (2013.01)

Cited by

CN111479419A; CN105742864A

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)

DE 10315556 B3 20040624; EP 1471608 A2 20041027; EP 1471608 A3 20070131; NO 20041389 L 20041006

DOCDB simple family (application)

DE 10315556 A 20030405; EP 04006629 A 20040319; NO 20041389 A 20040402