

Title (en)
Appliance plug receptacle with fuse.

Title (de)
Gerätestecker mit Sicherung.

Title (fr)
Fiche d'appareil avec un fusible.

Publication
EP 0666617 A1 19950809 (DE)

Application
EP 94118244 A 19941119

Priority
CH 30594 A 19940202

Abstract (en)
The power supply connection for an electrical equipment has a housing (1) that fits into the side wall of the equipment and allows a plug to be inserted to engage contact pins (3,4,5). Each of the pins connect permanently with internal connectors (10,11,12). The positive connection is made via a fuse (8) that clips into a holder (6). Once installed the fuse can only be accessed by experienced personnel from within the housing.

Abstract (de)
Ein Isolierkörper (2) trägt voneinander isoliert Kontaktstifte (3, 4, 5), welche von der Aussenseite (A) zur Innenseite (H) durch den Isolierkörper (2) hindurchgehen. An der Innenseite (H), welche im Gebrauch in einem Gerätegehäuse eingeschlossen ist und daher von der Aussenseite (A) nicht zugänglich ist, befindet sich wenigstens eine elektrische Sicherung (2, 6, 7, 8), die mit dem zugehörigen Kontaktstift (5) und dem zugehörigen Innenanschluss 12 elektrisch leitend verbunden ist. Ein Auswechseln des Sicherungseinsatzes ist nur von der Innenseite (H) bei geöffnetem Gehäuses des Geräts, also nur durch den Fachmann, möglich. Das ergibt eine einfache und billige Lösung möglich. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/68

IPC 8 full level
H01R 13/68 (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/68 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2707442 A1 19771110 - FELLER AG
- [Y] GB 2196192 A 19880420 - ALOYS MENNEKES ANLAGEN
- [A] US 3200221 A 19650810 - TRAHER ALBERT D
- [A] US 5002506 A 19910326 - TSAY PEIR L [TW]

Cited by
DE202016000137U1; DE102017000085A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0666617 A1 19950809; EP 0666617 B1 19970723; CH 689708 A5 19990831; DE 59403460 D1 19970904; JP H07226264 A 19950822; US 6252491 B1 20010626

DOCDB simple family (application)
EP 94118244 A 19941119; CH 30594 A 19940202; DE 59403460 T 19941119; JP 1538095 A 19950201; US 71199696 A 19960910