

Title (en)

Housing for an electrical plug-and-socket connector.

Title (de)

Gehäuse für eine elektrische Steckverbindung.

Title (fr)

Boîtier pour une prise électrique.

Publication

EP 0024773 A1 19810311 (DE)

Application

EP 80200810 A 19800829

Priority

DE 2935370 A 19790901

Abstract (en)

1. A housing of insulating material for an electric plug-and-socket connection comprising at least one through-hole (2-7) for receiving a plug contact (8) having a shoulder (34) or the like, the through-hole being provided with a radially resilient section of the housing with a projection (15) engaging behind the shoulder (34) of the inserted plug contact (8) and it being possible for the resilience of the section to be blocked by means of an insertable locking member (16-19), characterized in that the locking member (16-19) is an angular part which is formed integrally with the housing (1) and whose first limb (24-27) is connected to the housing (1) via a thin-portion hinge (20-23), whilst the second limb (28-31), in the blocking position, projects into the housing through a lateral slot (32) of the housing wall and engages behind the resilient section (9).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gehäuse (1) für eine elektrische Steckverbindung aus isolierendem Material mit mindestens einer Durchgangsöffnung (2 bis 7) zur Aufnahme eines einen Absatz (34) oder dergl. aufweisenden Steckkontaktes (8). Zur Verrastung des Steckkontaktes (8) weist die Durchgangsöffnung (2 bis 7) einen radial elastisch nachgiebigen Abschnitt (9 bis 14) auf. Zur Aufhebung der Elastizität des Abschnittes (9 bis 14) wird ein Verriegelungsglied (16 bis 19) eingeschoben, das einstückig mit dem Gehäuse (1) ausgebildet und über ein Filmgelenk (20 bis 23) mit diesem verbunden ist.

IPC 1-7

H01R 13/422

IPC 8 full level

H01R 13/422 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/4223 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2337949 A1 19770805 - ALSTHOM CGEE [FR]
- FR 2381402 A2 19780915 - SEIMA [FR]
- US 3686619 A 19720822 - MCCARDELL WILLARD B JR, et al
- GB 1491217 A 19771109 - AMP INC
- [A] DE 2458593 A1 19760616 - BOSCH GMBH ROBERT

Cited by

EP0108608A1; US4690477A

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0024773 A1 19810311; EP 0024773 B1 19841121; DE 2935370 A1 19810319; DE 2935370 C2 19850228; ES 260319 U 19820601; ES 260319 Y 19821216; IE 50157 B1 19860219; IE 801833 L 19810301

DOCDB simple family (application)

EP 80200810 A 19800829; DE 2935370 A 19790901; ES 260319 U 19800901; IE 183380 A 19800829