

Title (en)
Multipole electric connector.

Title (de)
Mehrpoliger elektrischer Stecker.

Title (fr)
Connecteur électrique multipolaire.

Publication
EP 0110083 A1 19840613 (DE)

Application
EP 83110296 A 19831015

Priority
DE 3243729 A 19821126

Abstract (en)
[origin: US4518215A] A multi-pole electric plug having two housing parts nested in one another is proposed, in which both housing parts are connected in the direction in which they are put together by means of a snap connector which locks into place automatically when the parts are put together. The snap connector has a protruding finger with a thickened snap head in the outer housing part and in the inner housing part has a passageway bore intended for the finger and having a protruding inner annular shoulder, which is engaged from the back by the snap head. Unintentional unlocking is prevented by a threaded segment of a screw extending through the finger, which when the plug is inserted is simultaneously screwed in as a screw securing means.

Abstract (de)
Es wird ein mehrpoliger elektrischer Stecker (10) mit zwei ineinandergesetzten Gehäuseteilen (20 und 30) vorgeschlagen, bei dem beide Gehäuseteile (20, 30) in Zusammensteckrichtung mittels eines beim Zusammenstecken selbsttätig einrastenden Schnappverbinders (16) verbunden werden. Der Schnappverbinder (16) hat einen vorspringen den Finger (37) mit verdicktem Schnappkopf (39) im äußeren Gehäuseteil (30) und im inneren Gehäuseteil (20) eine für den Finger (37) bestimmte Durchgangsbohrung (24) mit vorspringender innerer Ringschulter (25), die vom Schnappkopf (39) hintergriffen wird. Das selbsttätige Entriegeln wird vom Gewindeabschnitt (18, 19) einer durch den Finger (37) führenden Schraube (17) verhindert. die beim Einstecken des Steckers (10) zugleich als Schraubsicherung eingeschraubt wird.

IPC 1-7
H01R 13/506

IPC 8 full level
H01R 13/506 (2006.01); **H01R 13/512** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/506 (2013.01 - EP US); **H01R 13/512** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 7935326 U1 19800424
• [A] DE 3004390 A1 19800911 - TRW INC
• [A] DE 8210236 U1 19820819

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0110083 A1 19840613; EP 0110083 B1 19870121; DE 3243729 A1 19840530; DE 3369435 D1 19870226; US 4518215 A 19850521

DOCDB simple family (application)
EP 83110296 A 19831015; DE 3243729 A 19821126; DE 3369435 T 19831015; US 53080483 A 19830909