

Title (en)

Plug for an electrical device with a holding plate for resilient contact pins.

Title (de)

Elektrischer Gerätestecker mit einer Halteplatte für die Kontaktfedern.

Title (fr)

Fiche pour appareil électrique, avec une plaque d'ancrage pour les lames de contact.

Publication

EP 0332035 A2 19890913 (DE)

Application

EP 89103549 A 19890301

Priority

DE 3807717 A 19880309

Abstract (en)

In an apparatus plug having a dielectric material housing which contains externally open spring chambers in each of which a contact spring is inserted, a retaining plate being provided which is placed onto the non-elastic moulded part before the plug part is injection- moulded thereon, which retaining plate supports the contact springs in a manner corresponding to the arrangement of the spring chambers, the retaining plate (12) has a web (22), aligned in the direction of the connecting pins (11), on each of two mutually opposite edges. The webs (22) are connected to one another on their free side by means of a covering plate (20) located parallel to the retaining plate (12), in which covering plate (20) there is provided a conical perforating hole (21) coaxially with respect to each of the connecting pins (11). In consequence, the production of the plugs can be simplified and the electrical safety can be improved at the same time. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Gerätestecker mit einem Isolierstoffgehäuse, das nach außen offene Federkammern enthält, in die jeweils eine Kontaktfeder eingesetzt ist, wobei eine vor dem Anspritzen des Steckerteils auf das inelastische Formteil aufgesetzte Halteplatte vorgesehen ist, die der Anordnung der Federkammern entsprechend die Kontaktfedern trägt, weist die Halteplatte (12) an zwei sich gegenüberliegenden Kanten je einen in Richtung der Anschlußstifte (11) gerichteten Steg (22) auf. Die Stege (22) sind an ihrer freien Seite mit einer parallel zur Halteplatte (12) liegenden Deckplatte (20) miteinander verbunden, in der koaxial zu den Anschlußstiften (11) je ein konisches Durchgangsloch (21) vorgesehen ist. Damit läßt sich die Fertigung der Stecker vereinfachen und gleichzeitig die elektrische Sicherheit verbessern.

IPC 1-7

H01R 19/06; H01R 19/28

IPC 8 full level

H01R 13/504 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 24/20 (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Cited by

EP0551068A1; EP1176679A3; DE202016000137U1; DE102017000085A1

Designated contracting state (EPC)

BE ES FR GB GR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0332035 A2 19890913; EP 0332035 A3 19910821; EP 0332035 B1 19941012; DE 3807717 A1 19890928; DE 3807717 C2 19910814

DOCDB simple family (application)

EP 89103549 A 19890301; DE 3807717 A 19880309