

Title (en)

Mains socket to be mounted in an electrical appliance.

Title (de)

In ein elektrisches Gerät einbaubare Steckdose.

Title (fr)

Prise de courant pouvant être montée dans un appareil électrique.

Publication

EP 0003283 A2 19790808 (DE)

Application

EP 79100053 A 19790109

Priority

DE 2802241 A 19780119

Abstract (en)

The invention relates to a mains socket (2) which can be mounted in an electrical appliance. The plug contacts (6, 7) of such a socket are connected to the appliance connecting lead via linking leads (12). The dielectric material housing (3) of such a socket is mounted on the apparatus housing (1). In order to simplify the assembly of the socket and its attachment to the appliance housing it is recommended that the dielectric material housing (3) be configured as one piece and provided with cavities into which the plug contacts can be pushed and in which they can latch. Furthermore, a stop edge (15) is configured on the dielectric material housing (3) and latching tongues (18) are integrally formed thereon. When the socket (2) is inserted in an opening (13) provided on the appliance housing (1) these latching tongues latch behind a supporting edge (14) of this opening (13). Sockets of this type are used, in particular, for vacuum cleaners. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine in ein elektrisches Gerät einbaubare Steckdose (2). Die Steckkontakte (6, 7) einer solchen Steckdose sind über Zwischenleitungen (12) mit der Anschlußleitung des Gerätes verbunden. Das Isolierstoffgehäuse (3) einer solchen Steckdose ist am Gerätegehäuse (1) gehalten. Um die Montage der Steckdose und deren Befestigung am Gerätegehäuse zu vereinfachen wird vorgeschlagen, das Isolierstoffgehäuse (3) einteilig auszubilden und mit Hohlräumen zu versehen, in welche die Steckkontakte einschiebbar und in diesem verrastbar sind. Ferner ist am Isolierstoffgehäuse (3) ein Anschlagrand (15) ausgebildet und es sind Rastzungen (18) angeformt. Diese Rastzungen verrasten beim Einbringen der Steckdose (2) in eine am Gerätegehäuse (1) vorgesehene Öffnung (13) hinter einem Auflagerand (14) dieser Öffnung (13). Steckdosen dieser Art werden insbesondere bei Staubsaugern verwendet.

IPC 1-7

H01R 19/40

IPC 8 full level

H01R 24/76 (2011.01); **H01R 13/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 24/76 (2013.01); **H01R 13/74** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Cited by

EP0624755A3; DE2921065A1; GB2304237A; GB2194395A; GB2194395B

Designated contracting state (EPC)

DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0003283 A2 19790808; EP 0003283 A3 19790905

DOCDB simple family (application)

EP 79100053 A 19790109