

Title (en)
Electrical adapter.

Title (de)
Elektrischer Zwischenstecker.

Title (fr)
Adaptateur électrique.

Publication
EP 0477636 A1 19920401 (DE)

Application
EP 91115179 A 19910909

Priority
DE 4030259 A 19900925

Abstract (en)
The adapter consists of a housing (10) and a cover (12) which is supported rotatably thereon. Two metallic supporting plates (14) are arranged opposite one another, seen axially, inside the adapter, on which supporting plates (14) in each case one spacer (16) holds a contact spring (18) fixedly riveted over an insertion opening (20). The insertion openings (20) open into a socket space (22). In order to achieve an electrical connection by means of the adapter, a threaded hole (24) is provided in each of the supporting plates (14), which threaded holes (24) hold round pins (28) which are stored in the chamber (26). As a result of tilting the adapter, the round pins (28) slide through the threaded hole (24) and are turned out, and thus locked, by turning them around to the left as far as the stop (30). <IMAGE>

Abstract (de)
Der Zwischenstecker besteht aus einem Gehäuse (10) und einem an diesem drehbar gelagerten Deckel (12). Im Inneren des Zwischensteckers sind zwei metallene Trägerplatten (14) axial gesehen gegenüberliegend angeordnet, an denen fest vernietet jeweils ein Abstandshalter (16) eine Kontaktfeder (18) über einer Einstecköffnung (20) hält. Die Einstecköffnungen (20) münden in einem Steckdosenraum (22). Um eine elektrische Verbindung durch den Zwischenstecker zu erreichen, sind in den Trägerplatten (14) jeweils eine Gewindebohrung (24) vorgesehen, die in der Kammer (26) abgespeicherte Rundstifte (28) aufnehmen. Durch Umkippen des Zwischensteckers gleiten die Rundstifte (28) durch die Gewindebohrung (24) und werden durch Linksherumdrehen bis zum Anschlag (30) herausgedreht und somit arretiert. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 27/00; **H01R 31/06**

IPC 8 full level
H01R 27/00 (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 27/00 (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0085935 A2 19830817 - NAPIERSKI REINHARD
• [A] EP 0156076 A1 19851002 - RUMBLE CLIVE ST JOHN
• [A] US 3739317 A 19730612 - WISE M
• [A] GB 251068 A 19260429 - GEN ELECTRIC CO LTD, et al
• [A] GB 2097202 A 19821027 - CORABELMENT AG

Cited by
EP1383210A1; US7094085B2; WO9314540A1; WO2004010547A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0477636 A1 19920401; **EP 0477636 B1 19961227**; AT E146911 T1 19970115; DE 4030259 A1 19920326; DE 59108430 D1 19970206

DOCDB simple family (application)
EP 91115179 A 19910909; AT 91115179 T 19910909; DE 4030259 A 19900925; DE 59108430 T 19910909