

Title (en)  
Installation system with intermediary plug.

Title (de)  
Installationssystem mit Zwischenstecker.

Title (fr)  
Système d'installation avec prise intermédiaire.

Publication  
**EP 0140079 A1 19850508 (DE)**

Application  
**EP 84110778 A 19840910**

Priority  
DE 3334178 A 19830921

Abstract (en)  
1. An installation system with intermediate plugs for mechanically lockable electrical connection of prefabricated leads each intermediate plug being essentially constituted by a flat body with connecting pins (3) at one of its ends and connecting sockets (4) at its other end and allowing additional outlet connections to be made, characterised in that at least one intermediate plug (1) fits into an opening (5) in an installation box (2) and exhibits flexible connecting leads (7) which are located between its connecting pins (3) and its connecting sockets (4) and are connected electrically with its leads connecting the connecting pins (3) to the connecting sockets (4).

Abstract (de)  
Installationssystem mit Zwischensteckern zum mechanisch verrastbaren elektrischen Verbinden von konfektionierten Leitungen, dessen Zwischenstecker jeweils als im wesentlichen flacher Körper mit Steckstiften (3) an seinem einen Ende und mit Steckbuchsen (4) an seinem anderen Ende ausgebildet sind und zusätzliche Steckabgänge ermöglicht. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß zumindest ein Zwischenstecker (1) in eine Ausnehmung (5) einer Installationsdose (2) einpaßt und zwischen seinen Steckstiften (3) und seinen Steckbuchsen (4) flexible Anschlußleiter (7) aufweist, die mit seinen Verbindungsleitern von Steckstiften (3) zu Steckbuchsen (4) in elektrischer Verbindung stehen.

IPC 1-7  
**H01R 27/02**

IPC 8 full level  
**H01R 31/02** (2006.01); **H01R 27/02** (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01R 13/627** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 27/02** (2013.01); **H01R 9/26** (2013.01); **H01R 13/627** (2013.01); **H01R 24/76** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 1209719 A 19701021 - AMP INC [US]  
• [A] US 4392701 A 19830712 - WEIDLER CHARLES H  
• [A] US 1442284 A 19230116 - ANDREW MCKAY JOHN  
• [AD] DE 1299059 B 19750220  
• [AD] DE 2741798 A1 19790322 - SIEMENS AG  
• [AD] DE 8127698 U1 19820318  
• [AD] DE 845068 C 19520728 - RICHARD HUECK

Cited by  
DE9207882U1; BE1013740A3; DE19627988C1; EP1369967A1; EP1538720A1; DE4319832A1; GB2276504A; GB2276504B; EP1139512A1; LU91708B1; BE1019044A5

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0140079 A1 19850508; EP 0140079 B1 19870805**; AT E28769 T1 19870815; DE 3334178 A1 19850404; DE 3465227 D1 19870910; JP S6089077 A 19850518; NO 159968 B 19881114; NO 159968 C 19890222; NO 843700 L 19850322

DOCDB simple family (application)  
**EP 84110778 A 19840910**; AT 84110778 T 19840910; DE 3334178 A 19830921; DE 3465227 T 19840910; JP 19773684 A 19840920; NO 843700 A 19840917