

Title (en)
Multiple socket.

Title (de)
Mehrfachsteckdose.

Title (fr)
Prise multiple.

Publication
EP 0552655 A1 19930728 (DE)

Application
EP 93100378 A 19930113

Priority
• DE 9200482 U 19920117
• DE 9201794 U 19920213

Abstract (en)
A multiple socket (1) for mains plugs has fixed-position conductors (4, 5, 6) inside the housing. For simplification in production-engineering terms, the contact elements (13, 14, 15) which are required for electrical voltage supply through a mains cable and for electrical voltage pick-off through a mains plug are produced separately and are pushed on to the conductors (4, 5, 6) individually. A contact terminal (12) which is integrally formed on the contact element (13, 14, 15) encloses the cross-section of the conductor, with an electrically contact-making push fit, while the contact element (13, 14, 15) is being pushed on. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Mehrfachsteckdose (1) für Netzstecker weist im Gehäuseinneren lagefixierte Leiter (4,5,6) auf. Zur fertigungstechnischen Vereinfachung werden die für die elektrische Spannungszuführung durch ein Netzkabel sowie für die elektrische Spannungsabnahme durch einen Netzstecker erforderlichen Kontaktelemente (13,14,15) separat hergestellt und einzeln auf die Leiter (4,5,6) aufgeschoben. Eine am Kontaktelement (13,14,15) angeformte Kontaktklemme (12) schließt während der Aufschiebestellung des Kontaktelementes (13,14,15) den Querschnitt des Leiters mit elektrisch kontaktierendem Reibschluß ein. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24; **H01R 25/00**

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 25/003 (2013.01); **H01R 4/2416** (2013.01); **H01R 12/675** (2013.01)

Citation (search report)
• [XD] US 4830626 A 19890516 - LIU TZU-CHEN [TW]
• [YD] EP 0419031 A1 19910327 - AMP INC [US]
• [A] DE 2127859 A1 19730104 - MJOENDALEN GUMMIVAREFABRIK AS
• [AD] DE 3641153 A1 19880609 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
• 'Brockhaus - Naturwissenschaften und technik' , BROKHAUS , WIESBADEN

Cited by
DE19602052B4; DE19817309C2; EP0951105B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0552655 A1 19930728; **EP 0552655 B1 19950405**; AT E120890 T1 19950415; DE 59300116 D1 19950511

DOCDB simple family (application)
EP 93100378 A 19930113; AT 93100378 T 19930113; DE 59300116 T 19930113