

Title (en)
Electrical distribution element.

Title (de)
Elektrisches Verteilerelement.

Title (fr)
Élément de distribution électrique.

Publication
EP 0110084 A1 19840613 (DE)

Application
EP 83110298 A 19831015

Priority
DE 3243728 A 19821126

Abstract (en)
1. Electrical distributor element containing in the housing several sockets (15), each with contact bushes (17), into which the contact pins of an associated corresponding plug fit from outside, characterised in that the individual contact bushes (17) carry a contacting plug part (22) at their end located opposite the plug-in end, and in that there is a carrier plate (23) common to all the sockets (15) and having plug contacts (24) which project at the locations assigned to the plug parts (22) and are plugged together with the plug parts (22), and which, on the side facing away from the plug parts (22), are connected to electrical conductors extending there.

Abstract (de)
Es wird ein elektrisches Verteilerelement (10) vorgeschlagen, das im Gehäuse (11, 12) mehrere Steckdosen (15) mit jeweiligen Kontaktbuchsen (17) enthält. Die Kontaktbuchsen (17) tragen über eine damit einstückige, S-förmige Fahne (30) einen kontaktierenden, im Querschnitt etwa C-förmigen Steckteil (22). Allen Kontaktbuchsen (17) ist eine gemeinsame Trägerplatte (23) mit im Bereich jeweils eines Steckteiles (22) vorspringendem Steckkontakt (24) zugeordnet. Die Steckteile (22) sind mit den Steckkontakten (24) zusammengesteckt und auf der abgewandten Seite der Trägerplatte (23) an dort verlaufende elektrische Leiter angeschlossen. Das Verteilerelement ist konstruktiv einfach und kostengünstig. Es vereinfacht vor allem den Zusammenbau durch einfaches Zusammenstecken.

IPC 1-7
H01R 31/02; **H01R 25/04**

IPC 8 full level
H01R 25/00 (2006.01); **H01R 31/02** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 31/02 (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2022319 A1 19701119 - BULGIN REGINALD WILLIAM
• [A] DE 2921991 A1 19791213 - AMP INC

Cited by
GB2157509A; EP0379662A3; GB2161333A; EP3793036A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0110084 A1 19840613; **EP 0110084 B1 19860910**; DE 3243728 A1 19840530; DE 3366119 D1 19861016

DOCDB simple family (application)
EP 83110298 A 19831015; DE 3243728 A 19821126; DE 3366119 T 19831015