

Title (en)
CONNECTION BOX FOR A DATA AND COMMUNICATION NETWORK

Title (de)
ANSCHLUSSDOSE FÜR EIN DATEN- UND KOMMUNIKATIONSNETZ

Title (fr)
BOÎTE DE RACCORDEMENT POUR UN RÉSEAU DE DONNÉES ET DE COMMUNICATION

Publication
EP 4386993 A1 20240619 (DE)

Application
EP 23202664 A 20231010

Priority
DE 102022133141 A 20221213

Abstract (de)
Anschlussdose für ein Daten- oder Kommunikationsnetz mit folgenden Merkmalen:- einem Gehäuse mit einem Gehäuseunterteil (10) und einem Gehäuseoberteil (30),- das Gehäuseunterteil (10) und das Gehäuseoberteil (30) sind miteinander verbindbar,- im Gehäuseoberteil (30) ist mindestens eine Leiterplatte (40) angeordnet,- an der Leiterplatte (40) sind auf einer Seite mindestens eine Steckerbuchse (42) zur Aufnahme eines Steckers und auf einer gegenüberliegenden Seite Kontaktelemente zum Anschluss von Leitungsadern eines Datenkabels vorgesehen, wobei die Steckerbuchse (42) frontseitig in einer Öffnung (32) des Gehäuseoberteils (30) angeordnet ist,- ein Ladestück (50), welches zum Aufnehmen von Enden der Leitungsadern des Datenkabels vorgesehen ist,- das Ladestück (50) ist im Gehäuseunterteil (10) festlegbar,- wobei die Kontaktelemente als Schneidklemmen (44) ausgebildet sind,- wobei die Schneidklemmen (44) derart auf der Leiterplatte (40) angeordnet sind, dass durch diese im verbundenen Zustand vom Gehäuseunterteil (10) und Gehäuseoberteil (30) mindestens ein Teil der im Ladestück (50) aufzunehmenden Enden der Leitungsadern elektrisch kontaktierbar sind.

IPC 8 full level
H01R 4/2429 (2018.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 24/64** (2011.01); **H01R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/2429 (2013.01); **H01R 13/6658** (2013.01); **H01R 24/64** (2013.01); **H01R 25/006** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2034568 B1 20130814 - KOMOS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] DE 19853927 A1 20000531 - METZ ALBERT BLUMBERGER TEL [DE]
• [XI] DE 19712630 C1 19980430 - METZ ALBERT BLUMBERGER TEL [DE]
• [Y] DE 102004025188 A1 20051215 - RIA BTR PROD GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102022133141 B3 20240201; EP 4386993 A1 20240619

DOCDB simple family (application)
DE 102022133141 A 20221213; EP 23202664 A 20231010