

Title (en)
CONNECTOR BOX FOR ELECTRIC DEVICES

Title (de)
ANSCHLUSSKASTEN FÜR ELEKTRISCHE EINRICHTUNGEN

Title (fr)
BOÎTE DE RACCORDEMENT POUR DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES

Publication
EP 3561962 A1 20191030 (DE)

Application
EP 19170751 A 20190424

Priority
DE 102018109960 A 20180425

Abstract (de)
Ein Anschlusskasten für elektrische Einrichtungen umfassend einen Anschlussbereich und einem Steckerbereich, wobei der Anschlussbereich eine Mehrzahl von in Querrichtung (3) nebeneinander angeordneter Aufnahmekammern (4) zur Aufnahme von Kontaktelementen (30) von der elektrischen Einrichtung aufweist und der Steckerbereich als Träger externer Anschlüsse mit jeweils einem zu den Kontaktelementen (30) kompatiblen Kontaktgegenelement (18) am Ende eines jeden externen Anschlusses ausgebildet ist soll konstruktiv vereinfacht und möglichst kompakt gehalten werden. Dazu werden die Kontaktelemente (30) als Flachstecker (5) ausgebildet sind und zumindest ein Teil der Aufnahmekammern (4) sind derart ausgestaltet, dass der Flachstecker (5) mit seiner Kontaktebene senkrecht zur Querrichtung (3) einführbar ist.

IPC 8 full level
H01R 9/24 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 29/00** (2006.01); **H02K 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/4821 (2023.08); **H01R 9/24** (2013.01); **H01R 13/113** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01); **H01R 29/00** (2013.01); **H01R 4/4833** (2023.08); **H01R 4/484** (2023.08); **H01R 4/4848** (2023.08)

Citation (search report)
• [Y] US 5782652 A 19980721 - FEHER MICHAEL SCOTT [US], et al
• [Y] DE 10232281 A1 20040212 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• [YA] EP 1638169 A2 20060322 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• [YA] DE 202016008409 U1 20171106 - HARTING ELECTRIC GMBH & CO KG [DE]
• [YA] US 6139351 A 20001031 - SCHAEFER CHRISTOPHER E [US], et al

Cited by
CN117977231A; WO2022128424A1

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3561962 A1 20191030; DE 102018109960 A1 20191031

DOCDB simple family (application)
EP 19170751 A 20190424; DE 102018109960 A 20180425