

Title (en)
CONNECTION CROWN AND SYSTEM FOR CONNECTION OF AN ELECTRICAL UNIT WITH CONNECTING MEANS OF AN ELECTRICAL UNIT

Title (de)
ANSCHLUSSKRONE UND SYSTEM ZUM VERBINDEN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES MIT EINEM ANSCHLUSSMITTEL EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE

Title (fr)
COURONNE DE CONNEXION ET SYSTÈME DE CONNEXION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN MOYEN DE CONNEXION D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3249750 A1 20171129 (DE)

Application
EP 17166894 A 20170418

Priority
• DE 102016209051 A 20160524
• DE 102016214444 A 20160804

Abstract (de)
Es ist eine Anschlusskrone zum Verbinden eines elektrischen Gerätes (20), insbesondere eines Kopplers für Powerline Communication, mit einem Anschlussmittel (18) einer elektrischen Anlage offenbart. Dabei ermöglicht die Anschlusskrone (1, 1') einen einpoligen elektrischen Kontakt zu dem Anschlussmittel (18). Die Anschlusskrone (1, 1') weist einen Klemmkopf (3) und einen mit dem Klemmkopf (3) elektrisch verbundenen Anschlussstift (2) auf. In dem Klemmkopf (3) sind mindestens zwei Schlitze (4) ausgebildet, die sich über zumindest einen Teil des Klemmkopfs (3) erstrecken und den Klemmkopf (3) in mindestens zwei Klemmbacken (5) unterteilen. Mindestens eine der mindestens zwei Klemmbacken (5) ist mittels federnder Verbindung (6) als bewegbare Klemmbacke ausgebildet ist, so dass die mindestens eine bewegbare Klemmbacke zwischen einer ersten Position und einer Klemmposition bewegbar ist. In der Klemmposition ist eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Anschlussmittel (18) möglich. Es ist ferner ein entsprechendes System offenbart.

IPC 8 full level
H01R 4/30 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/305 (2013.01); **H01R 4/48** (2013.01); **H01R 11/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 102005051061 B3 20070315 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
• [X] WO 2012023041 A1 20120223 - FCI AUTOMOTIVE HOLDING [FR], et al
• [A] US 2011065335 A1 20110317 - HAIN JOCHEN [DE], et al

Cited by
DE102022106382A1

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 3249750 A1 20171129

DOCDB simple family (application)
EP 17166894 A 20170418