

Title (en)
CABLE CONNECTION DEVICE AND DEVICE DESIGNED THEREWITH

Title (de)
KABELANSCHLUSSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGEBILDETE EINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CONNEXION DE CÂBLE ET APPAREIL FORMÉ AVEC CELUI-CI

Publication
EP 4250496 A1 20230927 (DE)

Application
EP 23163986 A 20230324

Priority
DE 202022101591 U 20220325

Abstract (en)
[origin: CN116805769A] The invention relates to a cable connection device for accommodating a cable arrangement having one or more cores which are connected to at least one electrical component, wherein the cable connection device has a housing and at least one cable protection device for eliminating stresses of the cable device introduced or inserted through a cable introduction opening of the housing. The invention also relates to a device having such a cable connection device and a cable device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kabelanschlussvorrichtung zur Aufnahme einer elektrischen Kabelanordnung mit einer oder mehreren Adern, die mit wenigstens einem elektrischen Bauelement zu verbinden sind, wobei die Kabelanschlussvorrichtung ein Gehäuse und wenigstens eine Kabel-Zugentlastungseinrichtung zur Zugentlastung einer durch eine Kabeleinführungsöffnung des Gehäuses eingeführten oder eingelegten elektrischen Kabelanordnung aufweist. Die Erfindung betrifft außerdem eine Einrichtung mit einer solchen Kabelanschlussvorrichtung und einer elektrischen Kabelanordnung.

IPC 8 full level
H01R 13/58 (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
H01R 13/502 (2013.01 - CN); **H01R 13/56** (2013.01 - CN); **H01R 13/5837** (2013.01 - EP); **H01R 13/639** (2013.01 - CN); **H01R 13/506** (2013.01 - EP); **H01R 13/5829** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102017119805 A1 20180308 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XII] US 2009035987 A1 20090205 - DALY PETER R [US], et al
• [XII] US 2016336682 A1 20161117 - MARKEFKA KLAUS [DE]
• [XII] US 2014069904 A1 20140313 - SAMMONS MICHAEL ALLEN [US]
• [X] US 2008188120 A1 20080807 - TSUJI TAKESHI [JP]
• [A] DE 102017119805 A1 20180308 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [A] DE 102020127549 A1 20210610 - WAGO VERWALTUNGS 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 202022101591 U1 20230628; CN 116805769 A 20230926; EP 4250496 A1 20230927

DOCDB simple family (application)
DE 202022101591 U 20220325; CN 202310290362 A 20230323; EP 23163986 A 20230324