

Title (en)

ELECTRICAL MODULE CONNECTOR, ELECTRICAL MODULE CONNECTION AND MODULE ASSEMBLY

Title (de)

ELEKTRISCHER BAUGRUPPENVERBINDER, ELEKTRISCHE BAUGRUPPENVERBINDUNG UND BAUGRUPPENANORDNUNG

Title (fr)

CONNECTEUR DE MODULES ÉLECTRIQUES, CONNEXION DE MODULES ÉLECTRIQUES ET AGENCEMENT DE MODULES

Publication

EP 3829002 A1 20210602 (DE)

Application

EP 19211625 A 20191126

Priority

EP 19211625 A 20191126

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen elektrischen Baugruppenverbinder (5), aufweisend ein Innenleiterkontaktelement (10) und ein Dielektrikum (11). Das Innenleiterkontaktelement (10) erstreckt sich entlang einer Längsachse (L) des Dielektrikums (11) durch das Dielektrikum (11). Das Innenleiterkontaktelement (10) weist im Bereich eines ersten Endes einen ersten Kontaktabschnitt (12) zur Kontaktierung eines dem ersten Ende zugeordneten, ersten elektrischen Gegensteckverbinders (6) einer ersten elektrischen Baugruppe (2) auf. Der erste Kontaktabschnitt (12) ist ausgebildet, um eine seitliche Kontaktverbindung mit dem ersten Gegensteckverbinder (6) zu ermöglichen. Es ist vorgesehen, dass die seitliche Kontaktverbindung und/oder das Dielektrikum (11) ausgebildet sind, um ein Verkappen und/oder um einen axialen Versatz des Innenleiterkontaktelements (10) relativ zu der Längsachse (L) des Dielektrikums (11) zu ermöglichen.

IPC 8 full level

H01R 12/91 (2011.01); **H01R 12/70** (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 24/50** (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 12/7082 (2013.01); **H01R 12/712** (2013.01); **H01R 12/91** (2013.01); **H01R 24/50** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2018301837 A1 20181018 - HOYACK MICHAEL A [US], et al
- [X] US 2018301829 A1 20181018 - HOYACK MICHAEL A [US], et al
- [X] US 2010022105 A1 20100128 - DI STEFANO THOMAS H [US]
- [X] WO 2012119826 A1 20120913 - HUBER+SUHNER AG [CH], et al
- [X] US 2014004721 A1 20140102 - STEIN CASEY ROY [US]
- [X] US 3588785 A 19710628 - HARDARDT ALFRED T, et al
- [A] US 5178549 A 19930112 - NEUMANN EUGENE F [US], et al

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 3829002 A1 20210602

DOCDB simple family (application)

EP 19211625 A 20191126