

Title (en)
CONTACT PARTNER COMBINATION

Title (de)
KONTAKTPARTNERKOMBINATION

Title (fr)
COMBINAISON DE PARTENAIRES DE CONTACT

Publication
EP 4239804 A1 20230906 (DE)

Application
EP 23159017 A 20230228

Priority
DE 102022105068 A 20220303

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kontaktpartnerkombination für eine elektrisch leitende Steckverbindung, aufweisend eine Kontaktbuchse und einen mit der Kontaktbuchse korrespondierenden Kontaktstecker und eine zwischen den Kontaktflächen der Kontaktbuchse und dem Kontaktstecker angeordneten Wellenhülse, wobei der Kontaktstecker als Wendepin mit der Eigenschaft, sich bei Temperaturänderung zu verformen ausgebildet ist und die Wellenhülse sowohl zur Weiterleitung der temperaturänderungsinduzierten Verformung des Wendepins als Kontaktnormalkraftänderung an die Kontaktfläche der Kontaktbuchse als auch zur Begrenzung des Betrages der Kontaktnormalkraft durch eine elastische Verformung ausgebildet ist. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Steckverbindung mit einer solchen Kontaktpartnerkombination.

IPC 8 full level
H01R 13/187 (2006.01); **H01R 13/05** (2006.01); **H01R 13/03** (2006.01); **H01R 13/53** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/01 (2013.01); **H01R 13/052** (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01); **H01R 13/187** (2013.01); **H01R 11/05** (2013.01); **H01R 13/03** (2013.01); **H01R 13/53** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102007051266 B4 20120531 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]
- DE 202006100095 U
- EP 2461427 B1 20131002 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]
- DE 102005032462 A1 20070125 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XAY] FR 997269 A 19520103
- [Y] WO 2011098102 A1 20110818 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE], et al
- [Y] CH 131449 A 19290215 - UHRENFABRIK LANGENDORF [CH]

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)
EP 4239804 A1 20230906; DE 102022105068 A1 20230907; DE 102022105068 B4 20231012

DOCDB simple family (application)
EP 23159017 A 20230228; DE 102022105068 A 20220303