

Title (en)
ELECTRICAL CONNECTOR, CONTACT INSERT AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CONNECTOR

Title (de)
ELEKTRISCHER VERBINDER, KONTAKTEINSATZ SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS

Title (fr)
CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, INSERT DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

Publication
EP 4231464 A1 20230823 (DE)

Application
EP 23152438 A 20230119

Priority
DE 102022201723 A 20220218

Abstract (en)
[origin: US2023268684A1] An electrical connector includes a locking unit and a contact insert at least partially surrounded by the locking unit. At least one contact is arranged in and/or on the contact insert. The contact insert is formed from a contact body and a contact sleeve connected to the contact body. Furthermore, a contact insert and a method for producing an electrical connector are described.

Abstract (de)
Ein elektrischer Verbinder mit einer Verriegelungseinheit (1) und einem von der Verriegelungseinheit (1) zumindest teilweise umgebenen Kontakteinsatz (11), wobei in und/oder an dem Kontakteinsatz (11) mindestens ein Kontakt (9) angeordnet ist und wobei der Kontakteinsatz (11) aus einem Kontaktkörper (12) und einer mit dem Kontaktkörper (12) verbundenen Kontakthülse (13) ausgebildet ist. Des Weiteren sind ein Kontakteinsatz (11) und ein Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Verbinders beschrieben.

IPC 8 full level
H01R 13/502 (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01); **H01R 13/623** (2006.01); **H01R 4/36** (2006.01); **H01R 13/41** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/6581** (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/4364 (2013.01 - US); **H01R 13/502** (2013.01 - EP); **H01R 13/622** (2013.01 - EP); **H01R 13/623** (2013.01 - EP); **H01R 43/20** (2013.01 - US); **H01R 4/36** (2013.01 - EP); **H01R 13/41** (2013.01 - EP); **H01R 13/5202** (2013.01 - EP); **H01R 13/6581** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2011003507 A1 20110106 - VAN SWEARINGEN KENDRICK [US], et al
- [X] DE 202016102392 U1 20160817 - AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GMBH [DE]
- [X] CN 105846210 A 20160810 - SHENZHEN CONNECTOR TECH CO LTD
- [X] DE 9308457 U1 19930715
- [X] DE 20012285 U1 20011115 - LUMBERG KARL GMBH & CO [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)
EP 4231464 A1 20230823; DE 102022201723 A1 20230824; US 2023268684 A1 20230824

DOCDB simple family (application)
EP 23152438 A 20230119; DE 102022201723 A 20220218; US 202318169607 A 20230215