

Title (en)

PRESS-FIT ELECTRICAL CONNECTOR FOR PRESS-FITTING WITH A METAL HOUSING

Title (de)

EINPRESS-GERÄTESTECKVERBINDER ZUM PRESSFÜGEN MIT EINEM METALLGEHÄUSE

Title (fr)

CONNECTEUR ENFICHABLE D'APPAREIL À PRESSER DESTINÉ À ÊTRE ASSEMBLÉ PAR PRESSION AVEC UN BOÎTIER MÉTALLIQUE

Publication

EP 4012850 A1 20220615 (DE)

Application

EP 21212898 A 20211207

Priority

DE 102020133001 A 20201210

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Einpress-Gerätesteckverbinder zum Pressfügen mit einem Metallgehäuse (40), umfassend eine hohlzylinderförmige zumindest zum Teil metallische Einpresshülse (10), wobei die Einpresshülse (10) an ihrem entlang ihrer Längsachse (L) ersten Ende einen Einpressabschnitt (11) zum Einpressen in das Metallgehäuse (40), an ihrem entlang der Längsachse (L) gegenüberliegenden zweiten Ende einen Verbindungsabschnitt (13) zur Verbindung mit einem Gegensteckelement des Einpress-Gerätesteckverbinders und einen Anlageflansch (12) zwischen dem Einpressabschnitt (11) und dem Verbindungsabschnitt (13) aufweist und wobei der Einpressabschnitt (11) aus einem im Querschnitt ringförmigen Innenabschnitt (14) und einem metallischen, den Innenabschnitt (14) im Querschnitt ringförmig umlaufenden und in Radialrichtung (R) an dem Innenabschnitt (14) angrenzenden Außenabschnitt (15) zum Pressfügen in das Metallgehäuse (40) gebildet ist und in dem Innenabschnitt (14) zumindest eine sich in Radialrichtung (R) in den Innenabschnitt (14) hinein erstreckende und entlang der Längsachse (L) verlaufende Ausnehmung (16) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

H01R 13/74 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/74 (2013.01); **H01R 13/5202** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 20114593 U1 20020110 - TRATEC TELECOM B V [NL]
- [A] DE 19745482 A1 19980827 - DBT AUTOM GMBH [DE]
- [A] DE 102012007163 A1 20131010 - FESTO AG & CO KG [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 4012850 A1 20220615; DE 102020133001 B3 20220505

DOCDB simple family (application)

EP 21212898 A 20211207; DE 102020133001 A 20201210