

Title (en)
PRESS JOINT

Title (de)
PRESSVERBINDUNG

Title (fr)
CONNECTION INSÉRÉE À LA FORCE

Publication
EP 3629420 A1 20200401 (DE)

Application
EP 19200094 A 20190927

Priority
DE 102018124086 A 20180928

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Pressverbindung für ein Steckverbindungsbauteil aufweisend eine erste Fügefläche an einem ersten Fügepartner und wenigstens eine zweite Fügefläche an wenigstens einem zweiten Fügepartner, wobei die Verbindung an wenigstens einer bereichsweise gemeinsamen Kontaktfläche der Fügeflächen durch eine Prägung mit plastischen Verformungsanteilen gebildet ist, wobei die Werkstoffe der Fügepartner voneinander abweichende Werkstoffeigenschaften aufweisen und wenigstens eine Fügefläche zumindest bereichsweise mit einem Beschichtungsmaterial beschichtet ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Herstellung einer Pressverbindung für Steckverbindungsbauteile und ein solches Steckverbindungsbauteil.

IPC 8 full level
H01R 4/10 (2006.01); **H01R 4/62** (2006.01); **H01R 43/04** (2006.01); **H01R 11/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/10 (2013.01); **H01R 4/62** (2013.01); **H01R 43/04** (2013.01); **H01R 11/28** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102008039786 B3 20100401 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102011122371 A1 20130627 - KATHREIN WERKE KG [DE]
• [X] GB 1459596 A 19761222 - AMP INC
• [X] WO 2011075044 A1 20110623 - SAPA AB [SE], et al
• [AD] DE 102008039786 B3 20100401 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]

Cited by
EP4366090A1

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 3629420 A1 20200401; **EP 3629420 B1 20211208**; DE 102018124086 A1 20200402

DOCDB simple family (application)
EP 19200094 A 20190927; DE 102018124086 A 20180928