

Title (en)
CLAWS PIN

Title (de)
KRALLENPIN

Title (fr)
BROCHE À GRIFFES

Publication
EP 4239803 A1 20230906 (DE)

Application
EP 23159042 A 20230228

Priority
DE 102022105071 A 20220303

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kontaktstecker zur Übertragung elektrischer Energie durch lösbare Kontaktierung mit einer Kontaktbuchse, wobei der Kontaktstecker als Krallenpin ausgebildet ist, dadurch, dass dieser wenigstens ein krallenförmiges Element aufweist, welches sich durch Temperaturänderung verformt und eine Änderung der Kontaktnormalkraft zwischen dem Krallenpin und der Kontaktbuchse realisiert.

IPC 8 full level
H01R 13/05 (2006.01); **H01R 13/03** (2006.01); **H01R 13/533** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/01 (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01); **H01R 11/05** (2013.01); **H01R 13/03** (2013.01); **H01R 13/052** (2013.01); **H01R 13/187** (2013.01); **H01R 13/533** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102007051266 B4 20120531 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]
• DE 202016100095 U1 20160127 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]
• EP 2461427 B1 20131002 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]
• DE 102005032462 A1 20070125 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)
• [X] WO 2011098102 A1 20110818 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE], et al
• [X] GB 2570929 A 20190814 - HYPERTAC SA [FR]
• [X] DE 102006001102 A1 20070712 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [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 4239803 A1 20230906; DE 102022105071 A1 20230907

DOCDB simple family (application)
EP 23159042 A 20230228; DE 102022105071 A 20220303