

Title (en)
Connector

Title (de)
Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiches

Publication
EP 2149935 A2 20100203 (DE)

Application
EP 09160637 A 20090519

Priority
DE 102008036128 A 20080801

Abstract (en)
The connector (1) has a contact bracket (4) mounted on a surface (2) of the connector, where the connector is produced from strip material, which is deformable by heating or cooling process. A contact case (3) has an opening, which is arranged in a plugging direction. A contact stud (7) is arranged on a connection contact surface (5) at a front side (6) of the connector. The contact case is arranged at lower side of the connector surface. An engagement hook (8) and a crimp claw fastener (9) are provided for pressing the connector at an end of an electrical line.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder (1) umfassend einen Grundkörper (2) mit mindestens einer Oberfläche (2a, 2b) und einer, in Steckrichtung liegenden Stirnseite (6), an der mindestens eine Kontaktzunge angeordnet ist, sowie mindestens eine Verbindungskontaktfläche (5) um einen elektrischen Kontakt herzustellen. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass an mindestens einer Oberfläche (2a, 2b) des Grundkörper (2) mindestens eine Kontakttasche (3) mit einem Kontaktboden (4) angeformt ist, wobei der Kontaktboden (4) zu der zugeordneten Oberfläche (2a, 2b) des Grundkörpers (2) ansteigt, und die Kontakttasche (3) mindestens eine Öffnung (10) aufweist.

IPC 8 full level
H01R 13/20 (2006.01); **H01R 13/28** (2006.01); **H01R 24/84** (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/20 (2013.01 - EP US); **H01R 13/28** (2013.01 - EP US); **H01R 13/05** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 2216174 A1 19731018 - SIMON HANS
• GB 1433382 A 19760428 - SIMON H
• US 3065448 A 19621120 - HOPKINS JOSEPH H, et al
• US 3706960 A 19721219 - GREYDA HANS AUGUST HERBERT
• US 3914004 A 19751021 - BONE CLIVE
• US 2787774 A 19570402 - RENE MARTINES
• US 3065451 A 19621120 - RUTTER CARLTON G
• US 2406895 A 19460903 - OLSON RAYMOND G
• US 3514740 A 19700526 - FILSON JOHN RICHARD

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102008036128 B3 20091015; CN 101640331 A 20100203; CN 101640331 B 20120905; EP 2149935 A2 20100203; EP 2149935 A3 20110112; RU 2009129210 A 20110210; US 2010029116 A1 20100204

DOCDB simple family (application)
DE 102008036128 A 20080801; CN 200910161505 A 20090724; EP 09160637 A 20090519; RU 2009129210 A 20090730; US 53398609 A 20090731