

Title (en)
Connecting terminal

Title (de)
Anschlussklemme

Title (fr)
Borne de connexion

Publication
EP 1764869 A2 20070321 (DE)

Application
EP 06450084 A 20060622

Priority
AT 15332005 A 20050916

Abstract (en)
Connection terminal has first connecting unit (1) which is formed with loop (11) and a second connecting unit (2), which is formed by a sleeve (20) manufactured from a small plate by deformation. The opposite edges of the sleeve are provided with counter balanced protrusions (23) or receptors (24) attached to the protrusions by which these edges are interlocked with each other. An independent claim is also included for the method for production of an electrical circuit.

Abstract (de)
Anschlussklemme [3] für den Anschluss einer elektrischen Leitung [4] an ein elektrotechnisches Gerät mit einem ersten Anschlussteil [1], welcher z.B. mit einer Öse [11] ausgebildet, ist und mit einem zweiten Anschlussteil [20], welcher hülsenförmig ausgebildet ist und welcher mit der elektrischen Leitung [4] durch Verpressung verbunden ist. Dabei ist der zweite Anschlussteil durch eine aus einem Plättchen durch Verformung hergestellte Hülse [20] gebildet, deren aneinander liegenden Ränder mit gegengleichen Vorsprüngen [23] bzw. den Vorsprüngen [23] zugeordneten Ausnehmungen [24] versehen sind, durch welche diese Ränder miteinander verriegelt sind.

IPC 8 full level
H01R 4/18 (2006.01); **H01R 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/183 (2013.01 - EP US); **H01R 11/12** (2013.01 - EP US); **H01R 43/058** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102018130973A1; DE102007012039A1; WO2011154093A1; US11831116B2; EP3588679A1; CN112335129A; WO2020002225A1; WO2020002222A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1764869 A2 20070321; **EP 1764869 A3 20080123**; US 2007066148 A1 20070322

DOCDB simple family (application)
EP 06450084 A 20060622; US 50853706 A 20060823