

Title (en)

Connector piece for creating an electric contact

Title (de)

Verbindungsstück zur Herstellung eines elektrischen Kontakts

Title (fr)

Pièce de raccordement destinée à la fabrication d'un contact électrique

Publication

**EP 2278665 A1 20110126 (DE)**

Application

**EP 10011946 A 20070913**

Priority

- EP 07017959 A 20070913
- DE 102006043056 A 20060914

Abstract (en)

The piece (8f) has an end portion (28) directly connected with a neutral conductor in force- and form-fit manner, where the neutral conductor is guided through a connection device. A connecting conductor is clamped between clamping legs by producing an electric contact. A connecting link (30) is formed at the end portion and penetrates a strand of the neutral conductor. The clamping legs are moved towards each other or opposite to each other perpendicular to longitudinal direction of the legs and are formed by bending lines.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verbindungsstück für eine zum Anschluss eines Stromzählers, insbesondere elektronischen Stromzählers, vorgesehene Anschlussvorrichtung, wobei das Verbindungsstück (8) Klemmschenkel (6,7) aufweist, zwischen denen sich unter Herstellung eines elektrischen Kontakts ein Anschlussleiter (12) des Stromzählers einklemmen lässt. Erfindungsgemäß weist das Verbindungsstück einen Endabschnitt (28) zur unmittelbaren Verbindung mit einem durch die Anschlussvorrichtung hindurch geführten Neutralleiterkabel (29) auf.

IPC 8 full level

**H01R 13/115** (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 4/2495** (2013.01); **H01R 13/112** (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01); **H01R 4/48** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102004025605 A1 20051103 - HAGER ELECTRO GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XP] DE 102005021136 A1 20061109 - HAGER ELECTRO GMBH [DE]
- [X] DE 1187323 B 19650218 - WILHELM SIHN JR KG
- [X] US 3823392 A 19740709 - PFEIFER L
- [A] US 2779011 A 19570122 - THOMAS DEAKIN STANLEY
- [A] EP 0099035 A2 19840125 - ELCO ELEKTRONIK GMBH [DE]
- [A] US 4591230 A 19860527 - ROLDAN FRANK [US]

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1901398 A1 20080319**; **EP 1901398 B1 20110518**; AT E510329 T1 20110615; EP 2278665 A1 20110126; EP 2278665 B1 20170215; PL 2278665 T3 20170731

DOCDB simple family (application)

**EP 07017959 A 20070913**; AT 07017959 T 20070913; EP 10011946 A 20070913; PL 10011946 T 20070913