

Title (en)
Contact element

Title (de)
Kontaktelement

Title (fr)
Élément de contact

Publication
EP 0837527 A1 19980422 (DE)

Application
EP 97117100 A 19971002

Priority
DE 29617899 U 19961015

Abstract (en)
The contact element consists of a pin (4) at one end and a wire connector (5) at the other end which is formed as a sleeve (6) with an axial bore (7) for the bared end of the wire. This sleeve has axial slots (8) and an external thread (9) on to which the clamping sleeve (3) is secured. An intermediate portion (10) of the contact has flats (11) on opposite sides allowing application of a box spanner. The clamping sleeve has a narrowed inner wall (13) which is forced against the slotted portion of the inner sleeve and compresses it for security of the wire joint.

Abstract (de)
Für ein Kontaktelement zum Anschluß von ein- oder mehrdrähtigen Leitern, insbesondere ein Kontaktelement für hohe Ströme, das ein Kontaktende und ein Leiteranschlußende aufweist, wird vorgeschlagen, das Leiteranschlußende als Hülse mit einer axialen Bohrung auszubilden, in die das abisolierte Ende eines anzuschließenden Leiters einführbar ist. Die Hülse weist dabei einen ersten, endseitigen Bereich auf, der mit mehreren axialen Schlitten versehen ist, und an den ersten Bereich schließt sich ein zweiter Bereich an, der mit einem Außengewinde versehen ist, wobei auf das Außengewinde eine Klemmhülse aufschraubbar ist, die den ersten Bereich übergreift. Die Klemmhülse ist mit einem verengten, inneren Rand versehen, der beim Aufschrauben der Klemmhülse gegen den geschlitzten ersten Bereich der Hülse drückt und die Hülse radial zusammenpreßt.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/50

IPC 8 full level
H01R 4/40 (2006.01); **H01R 4/50** (2006.01); **H01R 11/11** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/5025 (2013.01); **H01R 11/11** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] FR 1035300 A 19530820
• [YA] EP 0684676 A1 19951129 - ABB PATENT GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE DK IT

DOCDB simple family (publication)
DE 29617899 U1 19961212; EP 0837527 A1 19980422; JP H10233241 A 19980902

DOCDB simple family (application)
DE 29617899 U 19961015; EP 97117100 A 19971002; JP 28014997 A 19971014