

Title (en)

Spring clamp for large conductor cross-sections

Title (de)

Zugfederanschluss für grosse Leiterquerschnitte

Title (fr)

Borne à ressort pour des grandes sections transversales de conducteurs

Publication

**EP 1100150 A1 20010516 (DE)**

Application

**EP 00123097 A 20001025**

Priority

DE 29919903 U 19991112

Abstract (en)

The arrangement includes a live rail piece (1), and at least one pull spring (2) which comprises a support thigh (3), as well as a clamping thigh (4), as well as an additional part for forming a contact chamber for the conductor to be connected. The additional part is formed as a loose insert part (7) which is held mechanically and electrically contacting the live rail piece in an inserted condition of the clamping thigh of the pull spring.

Abstract (de)

Ein Zugfederanschluß für große Leiterquerschnitte, mit einem Stromschienenstück (1) und mindestens einer darauf gesetzten Zugfeder (2), die einen Anlageschenkel (3) sowie einen Klemmschenkel (4) aufweist, sowie mit einem Zusatzteil zur Bildung einer Kontaktkammer für den anzuschließenden Leiter, zeichnet sich dadurch aus, daß das Zusatzteil ein loses Einlegeteil (7, 7a, 7b) ist, das in eingelegtem Zustand von dem Klemmschenkel (4) der Zugfeder (2) mechanisch und elektrisch kontaktierend an dem Stromschienenstück (1) gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 4/48**

IPC 8 full level

**H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 4/48455** (2023.08 - US); **H01R 4/4846** (2023.08 - EP); **H01R 4/4816** (2023.08 - EP)

Citation (search report)

- [DA] DE 19741136 A1 19990401 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [A] EP 0303818 A2 19890222 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE [DE]
- [A] DE 4319018 C1 19940630 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]

Cited by

DE102013109640B4; DE102013109640A1; US8979573B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**US 6350162 B1 20020226**; AT E310323 T1 20051215; DE 29919903 U1 20010329; DE 50011620 D1 20051222; EP 1100150 A1 20010516; EP 1100150 B1 20051116; ES 2251926 T3 20060516

DOCDB simple family (application)

**US 70681900 A 20001107**; AT 00123097 T 20001025; DE 29919903 U 19991112; DE 50011620 T 20001025; EP 00123097 A 20001025; ES 00123097 T 20001025