

Title (en)

Slanting cutting clamp for connecting.

Title (de)

Schrägstehender Schneid-Klemm-Kontakt.

Title (fr)

Contact auto dénudant oblique.

Publication

EP 0675564 A1 19951004 (DE)

Application

EP 95100738 A 19950120

Priority

DE 4411482 A 19940329

Abstract (en)

The clamp contact is made of sheet metal and has a pair of contact arms (4), rigidly coupled together at one end and separated from one another by the contact slit (3), receiving the electrical conductor. The contact zones (6) of the contact arms on either side of the contact slit are bent outwards in opposition to one another. Pref. the contact zones of the contact arms are offset from one another by a parallel displacement in the vicinity of the contact slit, to lie diagonally opposite one another. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen schrägstehenden Schneid-Klemm-Kontakt für die Kommunikations- und Datentechnik. Es soll ein schrägstehender Schneid-Klemm-Kontakt geschaffen werden, mit dem auch Drähte mit einer geringeren Steifigkeit als ein Kupferdraht von 0,4 mm kontaktiert werden können, wobei der Schneid-Klemm-Kontakt in die bisher verwendeten Aufnahmen eines Gehäuses passen soll, ohne daß die Steifigkeit des Schneid-Klemm-Kontaktes reduziert wird. Dies wird durch gegensinnige Abbiegung, Abwinkelung oder Parallelverschiebung der Kontaktzonen (6) der Kontaktschenkel 4 im Bereich des Kontaktschlitzes 3 nach außen oder durch Freischnitze (11) der Kontaktzonen (16) gelöst. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01R 4/24 (2013.01 - KR); **H01R 4/2429** (2013.01 - EP US); **H01R 4/2425** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0051103 A1 19820512 - KRONE GMBH [DE]
- [YD] EP 0525457 A2 19930203 - KRONE AG [DE]
- [X] US 3892460 A 19750701 - IZRAELI HYMAN
- [A] GB 2040607 A 19800828 - POST OFFICE
- [A] DE 9310365 U1 19930930 - QUANTE AG [DE]
- [A] EP 0121224 A1 19841010 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

CN110212393A; GB2319904A; US6113401A; GB2319904B; GB2319903A; US5921790A; GB2319903B

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0675564 A1 19951004; EP 0675564 B1 19980930; AT E171815 T1 19981015; BR 9501236 A 19951031; CA 2144226 A1 19940909; CA 2144226 C 20000516; CN 1037216 C 19980128; CN 1115153 A 19960117; DE 4411482 A1 19951005; DE 4411482 C2 19980528; DE 59503746 D1 19981105; DK 0675564 T3 19990621; EG 21407 A 20011031; ES 2123838 T3 19990116; JP 2851809 B2 19990127; JP H07282864 A 19951027; KR 950034902 A 19951228; PL 176764 B1 19990730; PL 307780 A1 19951002; RU 2092943 C1 19971010; UA 27931 C2 20001016; US 5667400 A 19970916; ZA 952550 B 19960930

DOCDB simple family (application)

EP 95100738 A 19950120; AT 95100738 T 19950120; BR 9501236 A 19950328; CA 2144226 A 19930308; CN 95103601 A 19950328; DE 4411482 A 19940329; DE 59503746 T 19950120; DK 95100738 T 19950120; EG 24595 A 19950328; ES 95100738 T 19950120; JP 2824895 A 19950216; KR 19950006891 A 19950329; PL 30778095 A 19950321; RU 95104323 A 19950328; UA 95038277 A 19950324; US 39811495 A 19950303; ZA 952550 A 19950329