

Title (en)
Cutting clamp sleeve contact.

Title (de)
Schneidklemm-Hülsenkontakt.

Title (fr)
Contact tubulaire tranchant à serrage.

Publication
EP 0531664 A2 19930317 (DE)

Application
EP 92111972 A 19920714

Priority
DE 4130940 A 19910913

Abstract (en)
[origin: US5299953A] The invention relates in general to a cutting and clamping sleeve contact for contacting a cable core transversely to the sleeve axis, and in particular for cable cores of the telecommunication technology. The contact is made of a metal sleeve shell and includes a clamping slot for the insulated cable core and a cutting and clamping contact slot within the sleeve for the stripless termination of the cable core. The present invention also relates to a method for producing the cutting and clamping sleeve contact. A portion 13 of a sleeve shell 12 is bent off radially into an interior of the sleeve body 12 and is provided with a cutting/clamping contact slot 2. A clamping slot 3 is opposite to the cutting/clamping contact slot 2 and is cut into the sleeve shell 15. The present invention improves the cutting and clamping sleeve contact, with regard to the independence of the cutting/clamping slot 2 from the movements at the clamping slot 3, and with regard to the observation of accurate tolerances.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Schneidklemm-Hülsenkontakt zum Kontaktieren einer Kabelader quer zur Hülsenachse, insbesondere für Kabeladern der Fernmeldetechnik, aus einem metallischen Hülsenmantel 12 mit einem Klemmschlitz 3 für die isolierte Kabelader 5 und mit einem Schneidklemm-Kontaktschlitz 2 im Inneren des Hülsenkörpers 12 zum abisolierfreien Anschließen der Kabelader 5. Zur Verbesserung des Schneidklemm-Hülsenkontaktes im Hinblick auf die Unabhängigkeit des Kontaktschlitzes 2 von Bewegungen am Klemmschlitz 3 und im Hinblick auf die Einhaltung genauer Toleranzen ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß ein Teilstück 13 des Hülsenmantels 12 in das Innere des Hülsenkörpers 12 radial abgebogen und mit dem Schneidklemm-Kontaktschlitz 2 versehen ist und daß der dem Schneidklemm-Kontaktschlitz 2 gegenüberliegende Klemmschlitz 3 in den Hülsenmantel 15 eingeschnitten ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24

IPC 8 full level
H01R 43/16 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01R 4/2458 (2013.01 - EP US); **H01R 11/00** (2013.01 - KR); **Y10T 29/49218** (2015.01 - EP US)

Cited by
DE19632273A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 5299953 A 19940405; AR 245847 A1 19940228; AT E133816 T1 19960215; AU 2077292 A 19930318; AU 656606 B2 19950209; BG 61088 B1 19961031; BG 96860 A 19940324; BR 9203544 A 19930413; CA 2077408 A1 19930314; CN 1035969 C 19970924; CN 1070516 A 19930331; CU 22182 A3 19940131; DE 4130940 C1 19920716; DE 59205220 D1 19960314; DK 0531664 T3 19960226; EC SP920865 A 19940121; EG 19815 A 19960531; EP 0531664 A2 19930317; EP 0531664 A3 19930331; EP 0531664 B1 19960131; ES 2082287 T3 19960316; FI 923302 A0 19920720; FI 923302 A 19930314; GR 3018978 T3 19960531; HK 76196 A 19960510; HU 208765 B 19931228; HU T62119 A 19930329; IE 922569 A1 19930324; IL 102690 A0 19930114; IL 102690 A 19960119; JP 2543294 B2 19961016; JP H05205787 A 19930813; KR 930007009 A 19930422; MX 9205194 A 19930501; MY 108316 A 19960930; NO 923184 D0 19920814; NO 923184 L 19930315; NZ 243748 A 19941026; RU 2076408 C1 19970327; TR 28434 A 19960701; TW 212151 B 19930901; UY 23455 A1 19921008; YU 48159 B 19970528; YU 81492 A 19951204; ZA 925683 B 19930428

DOCDB simple family (application)
US 94020192 A 19920901; AR 32282492 A 19920724; AT 92111972 T 19920714; AU 2077292 A 19920803; BG 9686092 A 19920910; BR 9203544 A 19920911; CA 2077408 A 19920902; CN 92110668 A 19920911; CU 1992092 A 19920810; DE 4130940 A 19910913; DE 59205220 T 19920714; DK 92111972 T 19920714; EC SP920865 A 19920911; EG 53592 A 19920912; EP 92111972 A 19920714; ES 92111972 T 19920714; FI 923302 A 19920720; GR 960400379 T 19960214; HK 76196 A 19960502; HU 9202549 A 19920805; IE 922569 A 19920806; IL 10269092 A 19920731; JP 24213992 A 19920910; KR 920016492 A 19920909; MX 9205194 A 19920911; MY P119921510 A 19920820; NO 923184 A 19920814; NZ 24374892 A 19920728; SU 5052459 A 19920911; TR 85492 A 19920902; TW 81106740 A 19920826; UY 23455 A 19920806; YU 81492 A 19920904; ZA 925683 A 19920729