

RTMP
COPY**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : H01R 4/50	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 96/35242 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 7. November 1996 (07.11.96)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP96/01347 (22) Internationales Anmeldedatum: 27. März 1996 (27.03.96) (30) Prioritätsdaten: 195 16 338.9 4. Mai 1995 (04.05.95) DE (71)(72) Anmelder und Erfinder: FEISTKORN, Vera [DE/DE]; Gönnerrstraße 35, D-96050 Bamberg (DE). (74) Anwalt: SCHWARZENSTEINER, Marie-Luise; Lewald, Grape, Schwarzensteiner, Rindermarkt 6, D-80331 München (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AU, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, HU, IS, JP, KE, KP, KR, LK, LT, LV, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, TT, UA, US, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.	

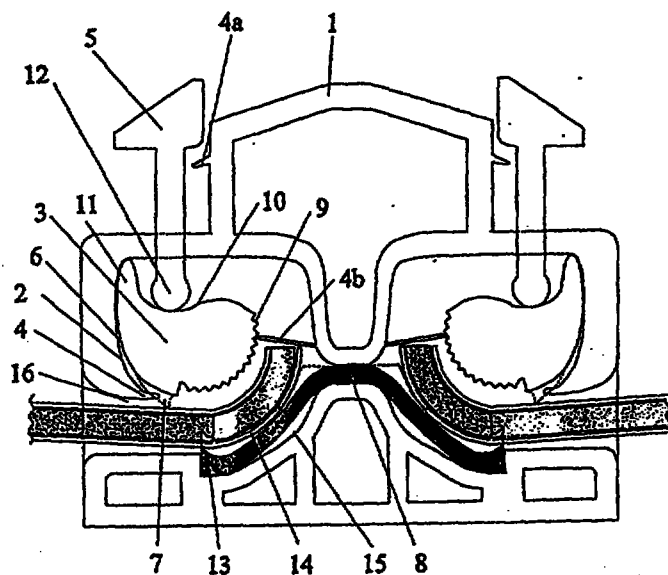
(54) Title: **CONNECTING CLAMP FOR ELECTRICAL CONDUCTORS**(54) Bezeichnung: **VERBINDUNGSKLEMME FÜR ELEKTRISCHE LEITER**

(57) Abstract

The invention relates to a connecting clamp releasably connecting an electrical conductor in wire or stranded form to an electrically conductive contact rail, in which clamping plate rotatably mounted in a housing presses the conductor against the contact rail as it pivots. According to the invention, the clamping plate has a cutter which strips the insulation from the conductor with a counter-cutter on the contact rail as the clamping plate pivots and, as it pivots further, presses the stripped part of the conductor against the contact rail with a clamping region adjacent to the cutter, and this connection may be released if required using a suitable tool by exerting pressure on the engagement stub.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft eine Verbindungsklemme, die lösbar einen elektrischen Leiter in Draht- oder Litzenform mit einer elektrisch leitenden Kontaktschiene verbindet, wobei in einem Gehäuse eine verdrehbar gelagerte Klemmscheibe bei ihrer Schwenkbewegung den Leiter gegen die Kontaktschiene preßt. Erfindungsgemäß weist die Klemmscheibe eine Schneide auf, die mit einer Gegenschneide an der Kontaktschiene bei dem Verschwenken der Klemmscheibe die Isolierung vom Leiter trennt und bei dem weiteren Verschwenken der Klemmscheibe den abisolierten Teil des Leiters mit einem an die Schneide anschließenden Klemmbereich gegen die Kontaktschiene preßt und diese Verbindung bei Bedarf mit einem geeigneten Werkzeug durch Druck an die Rastnase wieder gelöst werden kann.



LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AM	Armenien	GB	Vereinigtes Königreich	MX	Mexiko
AT	Österreich	GE	Georgien	NE	Niger
AU	Australien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BB	Barbados	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BE	Belgien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BF	Burkina Faso	IE	Irland	PL	Polen
BG	Bulgarien	IT	Italien	PT	Portugal
BJ	Benin	JP	Japan	RO	Rumänien
BR	Brasilien	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
BY	Belarus	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CA	Kanada	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KR	Republik Korea	SG	Singapur
CG	Kongo	KZ	Kasachstan	SI	Slowenien
CH	Schweiz	LI	Liechtenstein	SK	Slowakei
CI	Côte d'Ivoire	LK	Sri Lanka	SN	Senegal
CM	Kamerun	LR	Liberia	SZ	Swasiland
CN	China	LV	Litauen	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	MC	Monaco	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MD	Republik Moldau	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MG	Madagaskar	UA	Ukraine
EE	Estland	ML	Mali	UG	Uganda
ES	Spanien	MN	Mongolei	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	MR	Mauretanien	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MW	Malawi	VN	Vietnam
GA	Gabon				