

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. Dezember 2006 (07.12.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2006/128203 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

H01R 4/26 (2006.01) H01R 43/02 (2006.01)  
H01R 4/04 (2006.01) H01R 13/03 (2006.01)  
H01R 4/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2006/000217

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Mai 2006 (29.05.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
A 940/2005 1. Juni 2005 (01.06.2005) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **OUTOKUMPU COPPER NEUMAYER  
GMBH** [AT/AT]; Günselsdorfer Strasse 2, A-2544  
Leobersdorf (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BERGHOFER, Peter**  
[AT/AT]; Waldgasse 14, A-7052 Müllendorf (AT). **SUG-  
ETICH, Josef** [AT/AT]; Langegasse 16, A-7061 Trausdorf  
(AT). **PEDEVILLA, Mathias** [AT/AT]; Missindorfstrasse  
16/10/7, A-1140 Wien (AT).

(74) Anwalt: **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7/14,  
A-1010 Wien (AU).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,  
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,  
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

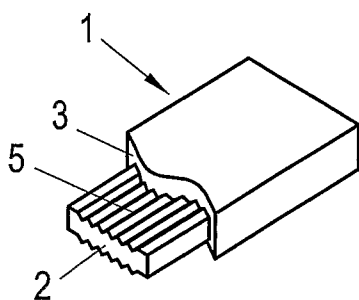
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ELECTRICAL CONNECTION ELEMENT

(54) Bezeichnung: ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT



(57) Abstract: The invention relates to an electrical connection element (1) comprising an electrical conductor (2) and an electroconductive coating (3). The aim of the invention is to produce a connection element that is easy to machine, enables a high adhesive power, and requires only a thin coating. To this end, the surface of the electrical conductor (2) is structured, at least in sections, and/or is a raw surface (5).

(57) Zusammenfassung: Bei einem elektrischen Verbindungselement (1) umfassend einen elektrischen Leiter (2) und eine elektrisch leitfähige Beschichtung (3), wird, um ein Verbindungselement zu schaffen, welches einerseits leicht verarbeitbar ist, eine hohe Haftkraft ermöglicht und dabei nur geringe Beschichtungsstärken benötigt, vorgeschlagen, dass die Oberfläche des elektrischen Leiters (2) zumindest bereichsweise

mit einer Strukturierung und/oder rauen Oberfläche (5) ausgebildet ist.

WO 2006/128203 A1