

(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). **SUGETICH, 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).

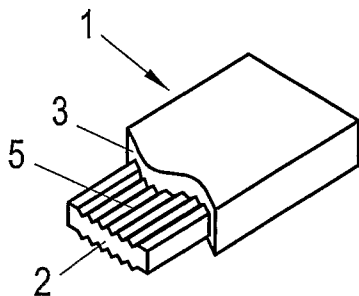
Veröffentlicht:

- 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 Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes 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