

(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  
29. März 2012 (29.03.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2012/038083 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
**C25F 1/00** (2006.01) **C25F 5/00** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/004739

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. September 2011 (22.09.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2010 046 372.8  
24. September 2010 (24.09.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **OERLIKON TRADING AG, TRÜBBACH** [CH/CH]; Hauptstrasse, CH-9477 Trübbach (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KOSTNER, Mirco, Elias** [IT/AT]; Andreas Hoferstrasse 28 a, A-6020 Innsbruck (AT). **RAUCH, Udo** [AT/AT]; Winkelweg 6a, A-6824 Schlins (AT).

(74) Anwalt: **KEMPKENS, Anke**; Vordere Mühlgasse 187, 86899 Landsberg a. Lech (DE).

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

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

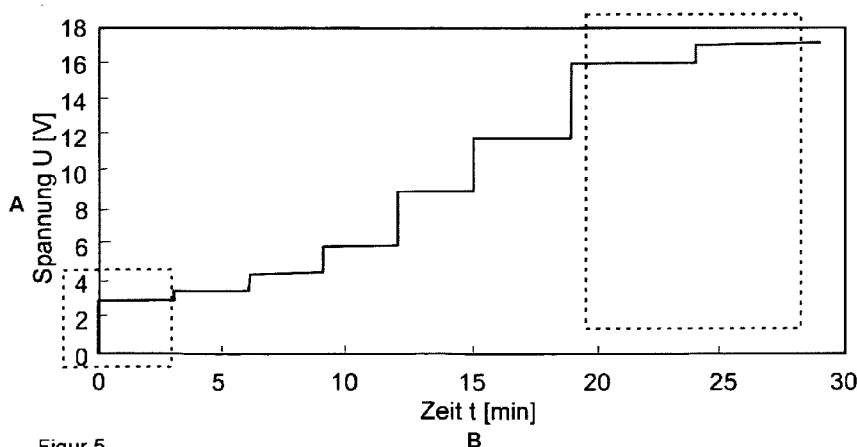
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PROCESS FOR REMOVING A COATING FROM WORKPIECES

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUM ENTSCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN



Figur 5

A Voltage U [V]  
B Time t [min]

(57) Abstract: The present invention relates to a process for electrochemically removing a coating from coated workpieces by means of a voltage applied in an electrolyte bath between the workpiece and a counterelectrode. According to the invention, a rising voltage profile is selected during the coating removal process. This has the effect that the voltage applied at the start is low, and therefore the workpieces are not damaged, but nevertheless the rise in the voltage prevents the coating removal process taking an uneconomically long time.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



---

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur elektrochemischen Entschichtung von beschichteten Werkstücken mittels in einem Elektrolytbad zwischen Werkstück und einer Gegenelektrode angelegten Spannung. Erfindungsgemäss wird während der Entschichtung ein ansteigender Spannungsverlauf gewählt. Hiermit wird erreicht, dass die am Anfang angelegte Spannung gering ist, so dass die Werkstücke nicht beschädigt werden, durch den Anstieg der Spannung aber dennoch verhindert wird, dass der Entschichtungsprozess unwirtschaftlich lange Zeit in Anspruch nimmt.