

(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
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/042045 A1

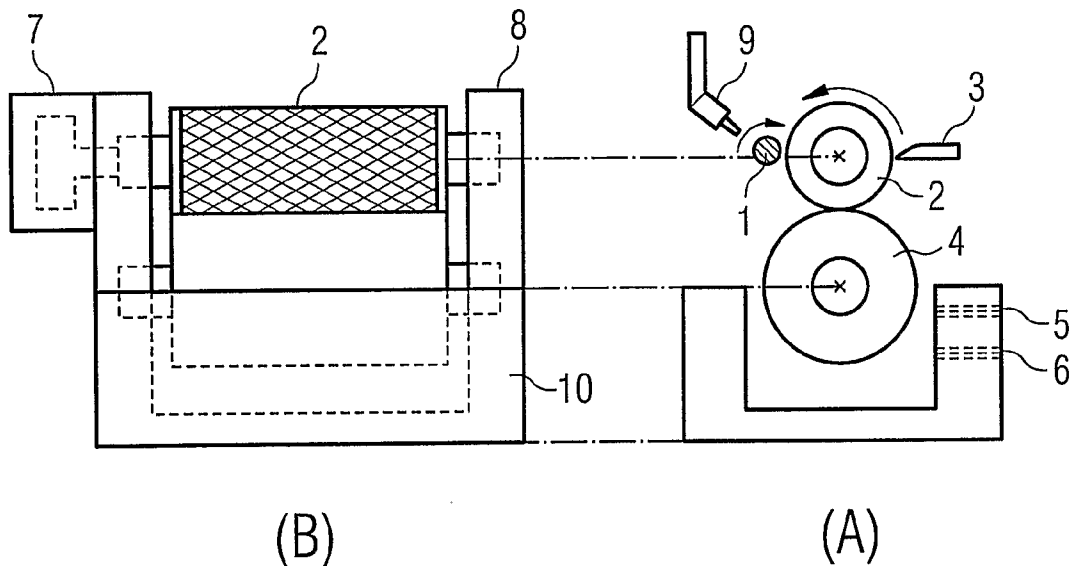
- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61L 27/28**,
31/08
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012442
- (22) Internationales Anmeldedatum:
3. November 2004 (03.11.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
103 51 150.4 3. November 2003 (03.11.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BLUE MEMBRANES GMBH** [DE/DE];
Industriepark G 359, Rheingastrasse 190 - 196, 65203
Wiesbaden (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KUNSTMANN, Jür-
gen** [DE/DE]; Kronthaler Strasse 38, 65812 Bad Soden
(DE). **MAYER, Bernhard** [DE/DE]; Wormser Strasse 19,
55130 Mainz (DE). **RATHENOW, Jörg** [DE/DE]; Rhein-
gastrasse 119, 65203 Wiesbaden (DE). **ASGARI, Soheil**
[DE/DE]; Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden
(DE).
- (74) Anwalt: **GLAS, Holger**; Maiwald Patentanwalts GmbH,
Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).
- (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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR COATING IMPLANTS BY WAY OF A PRINTING METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON IMPLANTATEN MITTELS EINES DRUCKVERFAHRENS



(57) Abstract: The invention relates to a method and a device for applying a defined amount of a coating material to the surface of an implant by way of a printing method, especially using a printing roller. The invention also relates to the use of a printing method, especially of a printing roller for applying a defined amount of a coating material to the surface of an implant to be coated, and to coated implants produced by this method.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Auftragen einer definierten Menge eines Beschichtungsmaterials auf die Oberfläche eines Implantats mittels eines Druckverfahrens, insbesondere unter Verwendung einer Druckwalze. Die Erfindung betrifft ferner die Verwendung eines Druckverfahrens, insbesondere einer Druckwalze zum Auftragen einer definierten Menge eines Beschichtungsmaterials auf die Oberfläche eines zu beschichtenden Implantats, sowie entsprechend hergestellte beschichtete Implantate.

WO 2005/042045 A1



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, LU, 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.