

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Juli 2010 (15.07.2010)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/079145 A8

- (51) Internationale Patentklassifikation:
A61L 27/04 (2006.01) A61L 31/02 (2006.01)
A61L 27/50 (2006.01) A61L 31/14 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/000088
- (22) Internationales Anmeldedatum:
11. Januar 2010 (11.01.2010)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2009 004 188.5
9. Januar 2009 (09.01.2009) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ACANDIS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): QUANDT, Eckhard [DE/DE]; Steenkamp 9, 24226 Heikendorf (DE). ZAMPONI, Christiane [DE/DE]; Brunsrade 9, 24114 Kiel (DE). LIMA DE MIRANDA, Rodrigo [BR/DE]; Möllingstrasse 22, 24103 Kiel (DE). CATTANEO, Giorgio [DE/DE]; Enzstrasse 8, 76199 Karlsruhe (DE).
- (74) Anwälte: KILCHERT, Jochen et al.; Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München (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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MEDICAL IMPLANT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN IMPLANT

(54) Bezeichnung : MEDIZINISCHES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN IMPLANTATS

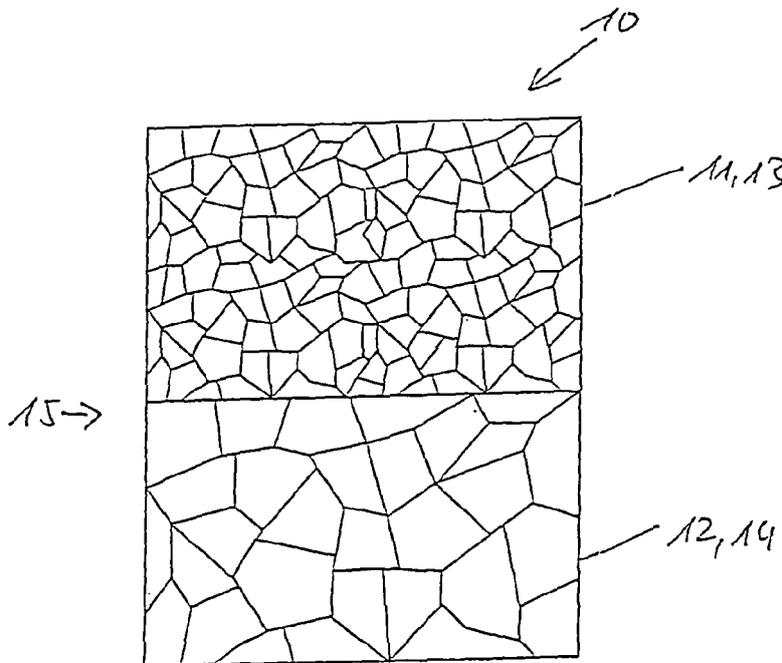


Fig. 4

(57) Abstract: The invention relates to a medical implant comprising a body (10), which at least in some areas is made of at least one biodegradable, crystalline material. The invention is characterized in that the body (10) comprises at least two different first and second areas (11, 12), wherein the crystalline material of the first area (11) has a different grain size than the crystalline material of the second area (12).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf ein medizinisches Implantat mit einem Körper (10), der zumindest bereichsweise aus wenigstens einem biologisch abbaubaren, kristallinen Material hergestellt ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass der Körper (10) wenigstens zwei verschiedene erste und zweite Bereiche (11, 12) aufweist, wobei das kristalline Material des ersten Bereichs (11) eine andere Korngröße aufweist, als das kristalline Material des zweiten Bereichs (12).

WO 2010/079145 A8



NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, 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)

- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:**

18. November 2010

- (48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung:**

17. Februar 2011

- (15) Informationen zur Berichtigung:**

siehe Mitteilung vom 17. Februar 2011