

(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

20. September 2012 (20.09.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/122973 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61L 27/54 (2006.01) A61L 31/16 (2006.01)

A61L 29/16 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2012/100035

(22) Internationales Anmeldedatum:

14. Februar 2012 (14.02.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2011 014 386.6 11. März 2011 (11.03.2011) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **HEMOTEQ AG** [DE/DE]; Adenauerstraße 15, 52146 Würselen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HOFFMANN, Erika** [—/DE]; Bergratherstr. 13, 52249 Eschweiler (DE). **HOFFMANN, Michael** [—/DE]; Bergratherstr. 13, 52249 Eschweiler (DE). **HORRES, Roland** [—/DE]; Keltenweg 9, 52223 Stolberg (DE).

(74) Anwalt: **ARTH, Hans-Lothar**; ABK Patentanwälte, Jasminweg 9, 14052 Berlin (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.

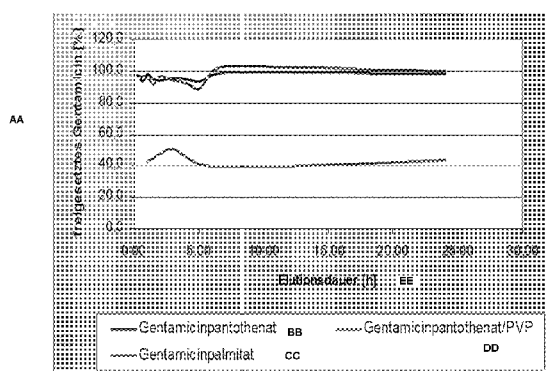
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ENDOPROSTHESIS HAVING AN ACTIVE SUBSTANCE COATING

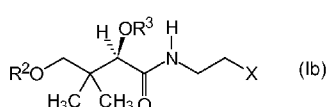
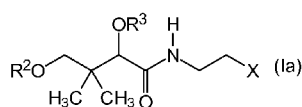
(54) Bezeichnung : ENDOPROTHESE MIT EINER WIRKSTOFFBESCHICHTUNG

Figur 6



(57) Abstract: The invention relates to an endoprosthesis having an active substance coating containing or consisting of at least one antibiotic and at least one further substance of the following general formula (Ia) or (Ib).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Endoprothese mit einer Wirkstoffbeschichtung enthaltend oder bestehend aus mindestens einem Antibiotikum und mindestens einer weiteren Substanz mit der folgenden allgemeinen Formel (Ia) oder (Ib).



AA ... released gentamicin [%]
BB ... gentamicin pantothenate
CC ... gentamicin palmitate

DD ... gentamicin pantothenate/PVP
EE ... duration of elution [h]



RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, — *mit geänderten Ansprüchen gemäss Artikel 19 Absatz 1*
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*