(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
11. März 2004 (11.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/020623 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C12P 7/62, A61K 47/48

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002799

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. August 2003 (22.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 40 035.0 30. August 2002 (30.08.2002) DE

(71) Anmelder und
(72) Erfinder: **REHM, Bernd** [DE/DE]; Pfarrer-Wesselinck-Str. 34a, 48301 Nottuln (DE).

(74) Anwalt: **NOBBE, Matthias**; Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, 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.

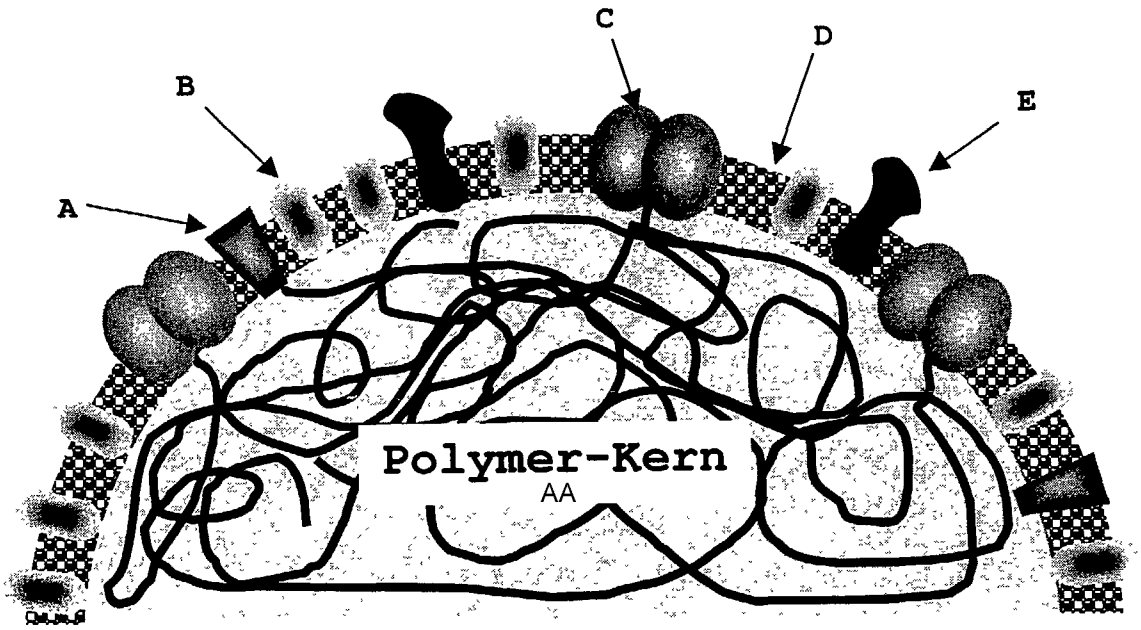
(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** METHOD FOR PRODUCING BIODEGRADABLE, FUNCTIONALISED POLYMER PARTICLES, AND USE OF THE SAME AS MEDICAMENT CARRIERS

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN, FUNKTIONALISIERTEN POLYMERPARTIKELN UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTELTRÄGER



AA... POLYMER CORE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/020623 A3

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 12. August 2004

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.

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing biodegradable, functionalised polymer particles, and to the use of the same as medicament carriers.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von biologisch abbaubaren, funktionalisierten Polymerpartikeln und deren Verwendung als Arzneimittelträger.