(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. November 2007 (22.11.2007)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/131495 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
C12N 15/11 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2007/000887

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Mai 2007 (11.05.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 023 332.8 11. Mai 2006 (11.05.2006) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **MOLOGEN AG** [DE/DE]; Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **SCHROFF, Matthias** [DE/DE]; Auf dem Grat 22, 14195 Berlin (DE). **WITTIG, Burghardt** [DE/DE]; Salzachstr. 33, 14129 Berlin (DE). **SCHMIDT, Manuel** [DE/DE]; Thielallee 23, 14195 Berlin (DE). **LÖHR, Janine** [DE/DE]; Mainzer Str. 44, 12053 Berlin (DE).

(74) Anwalt: **BOECKH, Tobias**; HERTIN Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, 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, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, 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*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 19. Juni 2008

(54) Title: MULTIMER FOR IMMUNOSTIMULATION

(54) Bezeichnung: MULTIMER ZUR IMMUNSTIMULATION

(57) Abstract: The invention relates to a multimeric non-coding nucleic acid molecule for modulating the activity of the human or animal immune system, and to a preparation process therefor and a vaccine which comprises the multimeric non-coding nucleic acid molecule.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein multimeres nicht-kodierendes Nukleinsäuremolekül zur Modulation der Aktivität des menschlichen oder tierischen Immunsystems sowie ein Herstellungsverfahren desselben und eine Vakzine, die das multimere nicht-kodierende Nukleinsäuremolekül enthält.

WO 2007/131495 A3