

(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
17. August 2006 (17.08.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/084746 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07K 14/115 (2006.01) **A61K 48/00** (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/001251

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Februar 2006 (10.02.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 006 388.8
11. Februar 2005 (11.02.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **MAX-PLANCK GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.**
[DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **NEUBERT, Wolfgang,
J.** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 7b, 86926 Greifenberg (DE).
BOSSOW, Sascha [DE/DE]; Obstmarkt 11, 86152 Augsburg
(DE). **SCHLECHT, Sabine** [DE/DE]; Pilarstr.8,
80638 München (DE).

(74) Anwalt: **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach
860 820, 81635 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,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, 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, LT, LU, LV, 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 Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: REPLICATION-DEFICIENT RNA VIRUSES AS VACCINES

(54) Bezeichnung: REPLIKATIONSDEFIZIENTE RNA-VIREN ALS IMPFSTOFFE

(57) Abstract: The invention relates to a genome replication-deficient and transcription-competent negative strand RNA virus which can be used for expressing transgenes and especially for developing vaccines. The viral genome contains a mutation in at least one of the genes N, L, or P.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Genom-replikationsdefizientes und transkriptionskompetentes Negativstrang RNA-Virus, welches zur Expression von Transgenen und insbesondere für den Bereich der Impfstoffentwicklung eingesetzt werden kann. Das Virale Genom enthält eine Mutation in mindestens einem der Gene N, L. oder P.



WO 2006/084746 A1