(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
5. April 2012 (05.04.2012)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/041311 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C12N 7/02 (2006.01) *C07K 14/11* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2011/075194

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. August 2011 (16.08.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 037 008.8
16. August 2010 (16.08.2010) DE
10 2011 050 353.6 13. Mai 2011 (13.05.2011) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **CEVEC PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Gottfried-Hagen-Str. 62, 51105 Köln (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **SCHIEDNER, Gudrun** [DE/DE]; c/o CEVEC Pharmaceuticals GmbH, Gottfried-Hagen-Str. 62, 51105 Köln (DE).

(74) Anwalt: **BETTENHAUSEN, Berthold**; Dehmel und Bettenhausen, Patent- & Rechtsanwälte, Herzogspitalstraße 11, 80331 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, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

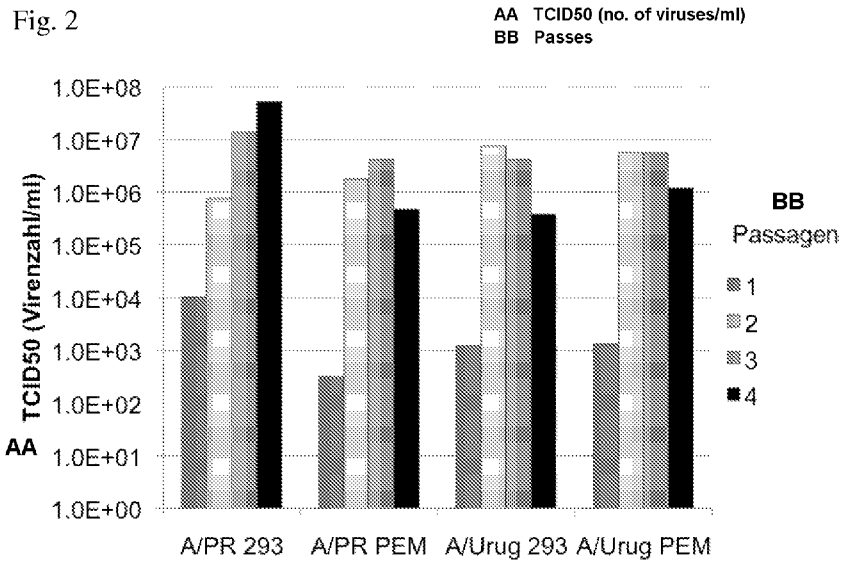
— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: PERMANENT HUMAN AMNIOCYTE CELL LINES FOR PRODUCING INFLUENZA VIRUSES

(54) **Bezeichnung** : PERMANENTE HUMANE AMNIOZYTEN ZELLLINIE ZUR HERSTELLUNG VON INFLUENZAVIREN

Fig. 2



(57) **Abstract**: The invention relates to a method for producing an influenza virus-based vaccine by means of permanent human amniocyte cells, and to the use of a permanent human amniocyte cells for producing an influenza virus-based vaccine.

(57) **Zusammenfassung**: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Influenzavirus- basierten Impfstoffs mittels permanenten humanen Amniozytenzellen, sowie die Verwendung einer permanenten humanen Amniozytenzelle zur Herstellung eines Influenzavirus-basierten Impfstoffs.

WO 2012/041311 A1

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*