

(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

28. Februar 2013 (28.02.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/026830 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 36/185 (2006.01) A61K 36/85 (2006.01)

A61K 36/515 (2006.01) A61P 11/12 (2006.01)

A61K 36/70 (2006.01) A61P 31/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/066212

(22) Internationales Anmeldedatum:

20. August 2012 (20.08.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

11178206.6 19. August 2011 (19.08.2011) EP

11193734.8 15. Dezember 2011 (15.12.2011) EP

12170125.4 30. Mai 2012 (30.05.2012) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BIONORICA SE** [DE/DE];  
Kerschensteinerstrasse 11-15, 92318 Neumarkt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **POPP, Michael**  
[DE/DE]; Weinbergstr. 3, 91207 Lauf-Heuchling (DE).

(74) Anwalt: **SIMANDI, Claus**; Höhenstrasse 26, 53773 Hennef (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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.

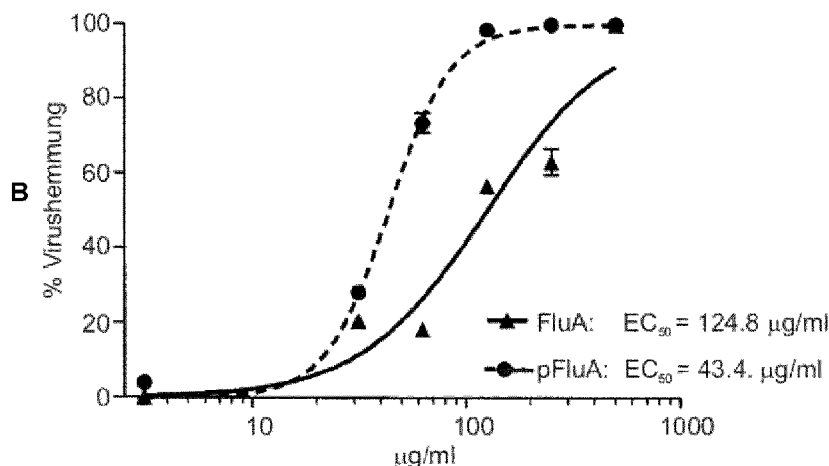
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,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

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING DRY EXTRACTS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEXTRAKTEN

A Hemmung der Virenvermehrung (Humane und Schweinegrippeviren)



A Inhibition of virus reproduction (human and swine flu viruses) Fig. 1  
B % Virus reproduction

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing dry extracts of plants and to pharmaceutical preparations containing the same, more particularly phytopharmaceuticals, which contain at least one ethanolic/aqueous extract of a plant (drug), the plants being selected from the group consisting of: *Rumicis herba*; *Verbena officinalis*; *Sambucus nigra*; *Primula veris*; and *Gentiana lutea* and mixtures thereof. The invention further relates to a pharmaceutical for treating inflammatory and/or infectious diseases of the nose and throat area and/or the nasal sinuses, as well as the use thereof.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2013/026830 A1



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)

---

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Pflanzentrockenextrakten und diese enthaltenden pharmazeutischen Zubereitungen, insbesondere Phytopharmaka, welche wenigstens einen ethanolischen/wässrigen Extrakt aus einer Pflanzen (droge) enthält, wobei die Pflanzen ausgewählt sind aus der Gruppe bestehend aus: *Rumicis herba*; *Verbena officinalis*; *Sambucus nigra*; *Primula veris*; und *Gentiana lutea* sowie deren Mischungen. Die Erfindung betrifft ferner ein Arzneimittel zur Behandlung von entzündlichen und/oder infektiösen Erkrankungen des Nasen-Rachen-Raums und/oder der Nasen-Nebenhöhlen sowie deren Verwendung.