

(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

14. November 2013 (14.11.2013)



WIPO | PCT



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/167112 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 9/12 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)

A61K 47/18 (2006.01) A61K 31/48 (2006.01)

A61K 47/08 (2006.01) A61K 31/515 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2013/000261

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Mai 2013 (06.05.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 009 570.8 9. Mai 2012 (09.05.2012) DE

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : GOLDSTEIN, Naum [DE/DE]; Sella-Hasse-
Strasse 23, 12687 Berlin (DE). GOLDSTEIN, Ramon
[—/DE]; Cunostr. 67b, 14199 Berlin (DE).

(72) Erfinder: TERTEROV, Dimitry; 105A Elizabeth
Avenue, St. John's, NL, A1B 1R6 (CA). TERTEROV,
Sergei; 2681 Basil Lane, Los Angeles, CA 90077 (US).
TERTEROV, Alexandr; 29 Generala Tyuleneva St., corp.
1, apt. 116, 117465 Moscow (RU).

(74) Anwalt: BEYER, Matthias; Invalidenstr. 15, 10115
Berlin (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, PA, 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,
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)

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

(54) Title: COMPOSITION FOR NASAL APPLICATION

(54) Bezeichnung : KOMPOSITION FÜR NASALE ANWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to a pharmaceutical composition and arrangement thereof for nasal application. The aim of the invention is to increase the efficacy of drugs, metabolites and/or other previously described types of active ingredients that are indicated for the treatment of diseases and disorders of the central nervous system, to reduce the usually used dosage of the drugs, and to achieve a more rapid and prolonged effect. The pharmaceutical composition, composed of reciprocally related biologically active substances and substances that act on the nasal mucous membrane, is filled and stored in an aerosol in separate sealed packages and only combined upon use of the aerosol. The invention, which is straightforward to use, is intended for inpatient and private usage.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine pharmazeutische Komposition und ihre Anordnung für die nasale Anwendung. Die Aufgabe der Erfindung ist die Erhöhung der Effektivität der Medikamente, Metabolite und/oder anderer früher beschriebenen Typen der aktiven Stoffe, die für die Behandlung der Krankheiten und Störungen des zentralen Nervensystems dienen sowie die Herabsetzung der gewöhnlichen verwendeten Dosierung der Medikamente, sowie das Erreichen einer schnelleren und prolongierten Wirkung. Die pharmazeutische Komposition, gebildet aus in wechselseitigem Zusammenhang stehender biologisch aktiver Substanzen und Substanzen, die auf die Schleimhaut der Nase wirken, wird in einem Aerosol in voneinander getrennten dichten Verpackungen abgefüllt und aufbewahrt und erst bei Anwendung des Aerosols zusammengeführt. Die unkompliziert einsetzbare Erfindung ist für den stationären und den privaten Gebrauch bestimmt.



WO 2013/167112 A1