(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. April 2022 (14.04.2022)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/074114 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61K 31/513 (2006.01) *A61P 9/00* (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) *A61K 45/06* (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/077684

(22) Internationales Anmeldedatum:
07. Oktober 2021 (07.10.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20200644.1 07. Oktober 2020 (07.10.2020) EP

(71) Anmelder: **WÖRWAG PHARMA GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Flugfeld-Allee 24, 71034 Böblingen (DE).

(72) Erfinder: **WÖRWAG, Fritz**; Menzelstraße 14, 70192 Stuttgart (DE). **WÖRWAG, Marcus**; Boehmerwaldstraße 23, 70469 Stuttgart (DE).

(74) Anwalt: **SIMANDI, Claus**; Badehausallee 55, 27476 Cuxhaven (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

WO 2022/074114 A1

(54) Title: BIOFACTORS FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF DEMENTIA

(54) Bezeichnung: BIOFAKTOREN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON DEMENZ

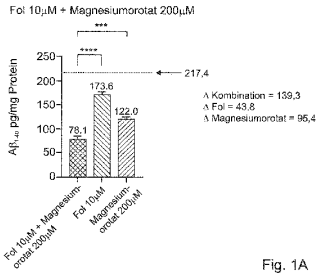


Fig. 1A

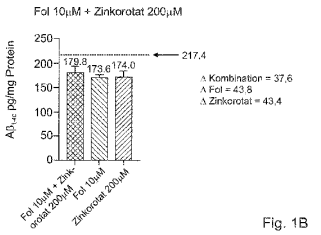


Fig. 1B

Magnesiumorotate = Magnesium orotate
Kombination = Combination
Zinkorotat = Zinc orotate
Protein = Protein

(57) **Abstract:** The invention relates to a product for the treatment and prophylaxis of dementia (disorders) and mitochondrial dysfunction, in particular a drug or food supplement, and to its use, said product containing a combination of biofactors which comprise at least magnesium orotate and folic acid or folates.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Mittel zur Behandlung und Prophylaxe von Demenz(erkrankungen) und mitochondriale Dysfunktion, insbesondere ein Arznei- oder Nahrungsergänzungsmittel sowie dessen Verwendung, welche eine Kombination von Biofaktoren enthält, zumindest umfassend Magnesiumorotat und Folsäure oder Folate.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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)*