

(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
31. Januar 2013 (31.01.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/013979 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A23L 1/30 (2006.01) A61K 31/205 (2006.01)
A23L 1/305 (2006.01) A61K 31/355 (2006.01)
A61K 31/197 (2006.01) A61K 31/4415 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01) A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/202 (2006.01) A61K 31/714 (2006.01)
A61K 31/375 (2006.01) A61K 33/30 (2006.01)
A61K 31/07 (2006.01) A61K 38/06 (2006.01)
A61K 31/122 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/063570

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Juli 2012 (11.07.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 1093/2011 26. Juli 2011 (26.07.2011) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): GONADOSAN GMBH [CH/CH]; Baarerstrasse
94, CH-6300 Zug (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WOGATZKY, Birgit
[DE/DE]; Paradiesweg 3, 88131 Lindau (DE).
WOGATZKY, Johannes [DE/DE]; Paradiesweg 3, 88131
Lindau (DE).

(74) Anwalt: BURGER UND PARTNER
RECHTSANWALT GMBH; Rosenauerweg 16, A-4580
Windischgarsten (AT).

(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, 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)

(54) Title: USE OF CITRULLINE AND COMBINATION COMPOUND FOR IMPROVING MALE FERTILITY

(54) Bezeichnung : VERWENDUNG VON CITRULLIN UND EIN KOMBINATIONSPRÄPARAT ZUR VERBESSERUNG DER
MÄNNLICHEN FERTILITÄT

(57) Abstract: The invention relates to a combination compound for improving the sperm quantity and quality, comprising at least
one antioxidant, wherein citrulline and/or omega- ω fatty acids is/are contained, and to citrulline for treating oligozoospermia,
asthenozoospermia and/or teratozoospermia.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Kombinationspräparat zur Verbesserung der Spermienquantität und -qualität
umfassend zumindest ein Antioxidans, wobei Citrullin und/oder Omega-3-Fettsäuren enthalten ist/sind sowie Citrullin zur
Behandlung von Oligozoospermie, Asthenozoospermie und/oder Teratozoospermie.



WO 2013/013979 A1