

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
18. Februar 2016 (18.02.2016)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2016/023991 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:
C12Q 1/68 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/068683

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. August 2015 (13.08.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
14181074.7 14. August 2014 (14.08.2014) EP

(71) Anmelder: **MICROBIOMIX GMBH** [DE/DE]; Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93053 Regensburg (DE).

(72) Erfinder: **REISCHL, Udo**; Römerstraße 1, 93107 Thalmassing (DE). **GESSNER, André**; Andreasstraße 1, 93059 Regensburg (DE). **HIERGEIST, Andreas**; Augsburger Straße 92, 93051 Regensburg (DE).

(74) Anwalt: **HANNKE, Christian**; Hanke Bittner & Partner, Prüfener Straße 1, 93049 Regensburg (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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, 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, 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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR MICROBIOM ANALYSIS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR MIKROBIOM-ANALYSE

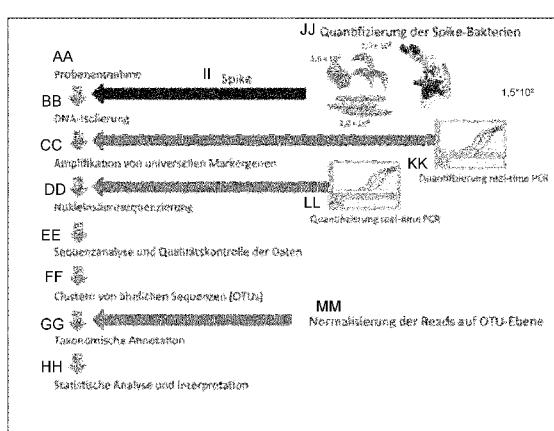


Fig. 1

AA Sample removal
BB DNA isolation
CC Amplification of universal marker genes
DD Nucleic acid sequencing
EE Sequence analysis and quality control of data
FF Clustering of similar sequences (OTUs)
GG Taxonomic annotation
HH Statistical analysis and interpretation
JJ Spike
KK Quantification real-time PCR
LL Quantification real-time PCR
MM Normalization of the reads on a OTU plane

(57) Abstract: The present invention relates to a method for microbiome analysis, in which a quantifiable standard is added to a sample. The invention also relates to a device for carrying out a method for microbiome analysis using an internal standard. In addition, the invention relates to a kit for carrying out a microbiome analysis.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Mikrobiom-Analyse wobei einer Probe ein quantifizierbarer Standard zugesetzt wird. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zur Durchführung eines Verfahrens zur Mikrobiom-Analyse unter Verwendung eines internen Standards. Außerdem betrifft die Erfindung ein Kit zur Durchführung einer Mikrobiom-Analyse.



Veröffentlicht:

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

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe Mitteilung vom 7. April 2016

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten

Fassung:

7. April 2016