

(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
21. Dezember 2006 (21.12.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/133472 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A23K 1/00 (2006.01) A61K 35/74 (2006.01)
A23K 1/18 (2006.01) A23L 1/30 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2006/000243

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Juni 2006 (14.06.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 999/2005 14. Juni 2005 (14.06.2005) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): ERBER AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; In-
dustriestrasse 21, A-3130 Herzogenburg (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PLAIL, Regina

[AT/AT]; Bahnstrasse 14, A-3550 Langenlois (AT).
SCHATZMAYR, Gerd [AT/AT]; Joseph-Haydn-Gasse
1, A-3430 Tulln (AT). **BINDER, Eva, Maria** [AT/AT];
A-7501 Unterwart 269 (AT). **MOHNL, Michaela**
[AT/AT]; Bachgasse 3, A-3430 Tulln (AT). **KLIMITSCH,**
Alfred [AT/AT]; Neustiftgasse 26, A-3454 Reidling (AT).
NITSCH, Sabine [AT/AT]; Landsbergerstrasse 32/7,
A-3100 St. Pölten (AT). **KLOSE, Viviana** [AT/AT];
Baumberggasse 2/12, A-1210 Wien (AT).

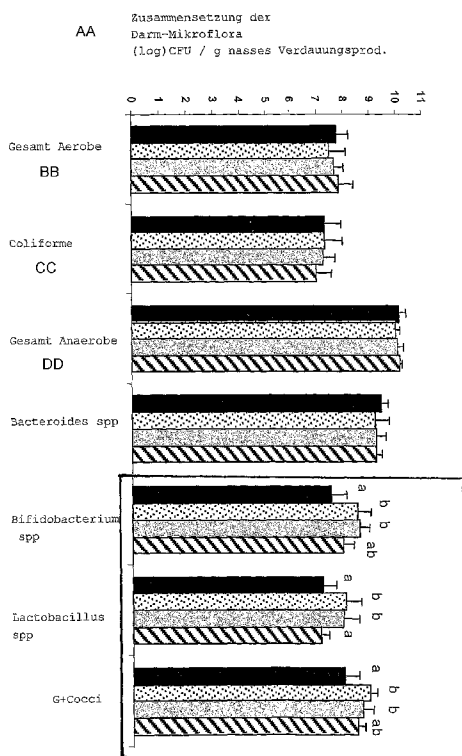
(74) Anwalt: CUNOW, Gerda; Miksovsky & Pollhammer
OEG, Währingerstrasse 3, A-1096 Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PROBIOTIC HEALTH OR FITNESS PROMOTING HUMAN OR ANIMAL FOODSTUFF AND/OR DRINKING
WATER ADDITIVE AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: PROBIOTISCHER, GESUNDHEITS- BZW. LEISTUNGS FÖRDERNDER NAHRUNGS-, FUTTERMIT-
TEL UND/ODER TRINKWASSERZUSATZ SOWIE SEINE VERWENDUNG



AA COMPOSITION OF THE INTESTINAL MICROFLORA
(LOG) CFU / G WET FECAL MATERIAL
BB TOTAL AEROBIC
CC COLIFORM
DD TOTAL ANAEROBIC

(57) Abstract: The invention relates to a probiotic health or fitness promot-
ing human or animal foodstuff and/or drinking water additive, comprising a
mixture of microorganisms, selected from the group *Enterococcus faecium*,
DSM 16211, *Lactobacillus reuteri*, DSM 16350, *Lactobacillus salivarius*
ssp. *salivarius*, DSM 16351, *Pediococcus acidilactici*, DSM 16210,
Bifidobacterium animalis and DSM 16284. The invention further relates
to a use of the human or animal foodstuff and/or drinking water additive,
in particular for prevention of the harmful effect of a number of undesirable
germs in the digestive system of animals and/or domestic birds.

(57) Zusammenfassung: Bei einem probiotischen, gesundheits- bzw. leis-
tungsfördernden Nahrungs-, Futtermittel- und/oder Trinkwasserzusatz, wel-
cher eine Mischung von Mikroorganismen enthält, ist vorgesehen, daß we-
nigstens zwei Mikroorganismen, gewählt aus der Gruppe *Enterococcus fae-*
cium, DSM 16211, *Lactobacillus reuteri*, DSM 16350, und *Lactobacillus sa-*
livarius ssp. *salivarius*, DSM 16351, *Pediococcus acidilactici*, DSM 16210,
und *Bifidobacterium animalis*, DSM 16284, enthalten sind. Weiters wird
eine Verwendung des Nahrungs-, Futtermittel- und/oder Trinkwasserzusatzes
insbesondere zur Verhinderung der schädlichen Wirkung einer Vielzahl von
unerwünschten Keimen im Verdauungssystem von Säugern und/oder Nutz-
vögeln zur Verfügung gestellt.

WO 2006/133472 A1



KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit Angaben über hinterlegtes biologisches Material, eingereicht gemäss Regel 13bis, getrennt von der Beschreibung

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.