

(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. März 2013 (14.03.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/033741 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A01N 25/08 (2006.01) A01P 1/00 (2006.01)

A01N 59/16 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2012/050121

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. August 2012 (30.08.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 1266/2011 6. September 2011 (06.09.2011) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): WENATEX FORSCHUNG -
ENTWICKLUNG - PRODUKTION GMBH [AT/AT];
Münchner Bundesstr. 117, A-5020 Salzburg (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RAMETSTEINER,
Karl [AT/AT]; Reisingerweg 4, A-4040 Linz (AT).

(74) Anwälte: HÜBSCHER, Helmut et al.; 411, Spittelwiese
7, A-4020 Linz (AT).

(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, 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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität
einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17
Ziffer iii)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: ANTIMICROBIAL AGENT FOR THE BIOCIDAL FINISHING OF POLYMERS, IN PARTICULAR OF FOAM MATERIALS

(54) Bezeichnung : ANTIMIKROBIELLES MITTEL ZUM BIOCIDEN AUSTRÜSTEN VON POLYMEREN, INSBESONDERE VON SCHAUMSTOFFEN

(57) Abstract: The invention relates to an antimicrobial agent for the biocidal finishing of polymers, in particular of foam materials, based on a fine-pore foamed and fine-grain ground silvered glass, which in addition to a silver proportion also contains a proportion of zinc oxide. In order to permit an efficient antimicrobial agent having a good biocidal action, according to the invention zinc oxide is admixed with the fine-grain silvered glass.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein antimikrobielles Mittel zum biociden Ausrüsten von Polymeren, insbesondere von Schaumstoffen, auf der Basis eines feinporig verschäumten und feinkörnig gemahlenden Silberglases beschrieben, das neben einem Silberanteil einen Anteil an Zinkoxid aufweist. Um ein wirtschaftliches antimikrobielles Mittel mit einer guten biociden Wirkung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass dem feinkörnigen Silberglas Zinkoxidpulver zugemischt ist.



WO 2013/033741 A1