

(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

5. März 2015 (05.03.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2015/028414 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A01N 43/80 (2006.01) A01P 1/00 (2006.01)

A01N 47/44 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/067970

(22) Internationales Anmeldedatum:

25. August 2014 (25.08.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

13182078.9 28. August 2013 (28.08.2013) EP

(71) Anmelder: LANXESS DEUTSCHLAND GMBH
[DE/DE]; Kennedyplatz 1, 50569 Köln (DE).

(72) Erfinder: GERHARZ, Tanja; In der Donk 38, 40599
Düsseldorf (DE). WACHTLER, Peter; Scheiblerstraße
85, 47800 Krefeld (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, LT, 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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: MICROBICIDE SUBSTANCES

(54) Bezeichnung : MIKROBIZIDE MITTEL

(57) Abstract: The invention relates to biocidal substances containing at least one isothiazolinone from the group consisting of 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (MIT) and at least one N-alkyl-guanidinium salt, to methods for the production thereof and to the use thereof for protecting against technical materials and products which can be infected by micro-organisms.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der vorliegenden Anmeldung sind biozide Mittel enthaltend zumindest ein Isothiazolinon aus der Gruppe bestehend aus 1,2-Benzisothiazolin-3-on (BIT) und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (MIT) sowie zumindest ein N-Alkyl-Guanidiniumsalz, Verfahren zu deren Herstellung sowie ihre Verwendung zum Schutz von technischen Materialien und Produkten, die von Mikroorganismen befallen werden können.



WO 2015/028414 A1