

(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
26. April 2007 (26.04.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/045634 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
C08F 232/08 (2006.01) **C08F 255/06** (2006.01)
A01N 25/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/067452

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Oktober 2006 (16.10.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A1692/2005 17. Oktober 2005 (17.10.2005) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **KE KELIT KUNSTSTOFFWERK GESMBH** [AT/AT]; Ignaz Mayerstrasse 17, A-4020 Linz (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GSTREIN, Xaver** Norbert [AT/AT]; Karl-Asinger-Gasse 4, A-2640 Gloggnitz (AT). **KERN, Wolfgang** [AT/AT]; Feldkirchnerstrasse 161, A-8055 Seiersberg (AT). **RAMETSTEINER, Karl** [AT/AT]; Reisingerweg 4, A-4020 Linz (AT). **SEYFRIEDSBERGER, Gerhard** [AT/AT]; Oberthalheim 39, A-4850 Timelkam (AT). **STELZER, Franz** [AT/AT]; Feuerbachgasse 15, A-8020 Graz (AT).

(74) Anwalt: **VA TECH PATENTE GMBH & CO**; c/o SIEMENS AG Österreich, Zusammenschluss Nr. 169, Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, 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
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 21. Juni 2007

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.

(54) Title: BIOCIDAL POLYMERS

(54) Bezeichnung: BIOZIDE POLYMERE

(57) Abstract: The invention relates to biocidal polymers made from norbornene with primary, secondary or tertiary amine or phosphine end groups, the monomer starting materials, method for production of the monomers and polymers and use thereof.

(57) Zusammenfassung: Biozide Polymere auf Norbornenbasis mit primären, sekundären oder tertiären Amin- oder Phosphin-Endgruppen, die zugrunde liegenden Monomeren, Verfahren zur Herstellung der Monomeren und Polymeren, sowie deren Verwendung.

WO 2007/045634 A3