

(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. Februar 2013 (21.02.2013)



WIPO | PCT



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/024111 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07K 14/21 (2006.01) C12P 7/62 (2006.01)

C12N 9/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/065933

(22) Internationales Anmeldedatum:

15. August 2012 (15.08.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2011 110 945.9

15. August 2011 (15.08.2011)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **EVONIK DEGUSSA GMBH** [DE/DE]; Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHAFFER, Steffen**

[DE/DE]; Antoniusstrasse 19, 45699 Herten (DE).

GIELEN, Jasmin [DE/DE]; Hattinger Str. 943, 44879

Bochum (DE). **DECKER, Nicole** [DE/DE];

Schubertstraße 21, 45657 Recklinghausen (DE).

KIRCHNER, Nicole [DE/DE]; Sachsenstraße 28, 45665

Recklinghausen (DE). **HAAS, Thomas** [DE/DE];

Backenkamp 9, 48161 Münster (DE). **PÖTTER, Markus**

[DE/DE]; Gemenweg 45, 48149 Münster (DE). **HÄGER,**

Harald [DE/DE]; Am Dorn 11, 59348 Lüdinghausen

(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, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

— mit dem Sequenzprotokollteil der Beschreibung (Regel 5 Absatz 2 Buchstabe a)

(54) Title: BIOTECHNOLOGICAL SYNTHESIS PROCESS OF ORGANIC COMPOUNDS WITH THE AID OF AN ALKL GENE PRODUCT

(54) Bezeichnung : BIOTECHNOLOGISCHES SYNTHESEVERFAHREN VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN MIT ALKL-GENPRODUKT

(57) Abstract: The invention relates to a biotechnological process for the preparation of organic compounds with the aid of at least one alkL gene product.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein biotechnologisches Verfahren zur Herstellung von organischen Verbindungen unter Zuhilfenahme mindestens eines alkL-Genproduktes.



WO 2013/024111 A1