

(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

23. Januar 2014 (23.01.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2014/012856 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07C 51/09 (2006.01) C08G 63/06 (2006.01)

C07C 57/04 (2006.01) C08G 63/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/064771

(22) Internationales Anmeldedatum:

12. Juli 2013 (12.07.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2012 212 424.1 16. Juli 2012 (16.07.2012) DE

61/671,823 16. Juli 2012 (16.07.2012) US

(71) Anmelder: BASF SE [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(71) Anmelder (nur für CY): BASF SCHWEIZ AG [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) Erfinder: RAITH, Christian; Lenaustraße 20, 68167 Mannheim (DE). PAZICKY, Marek; Steubenstraße 14, 69121 Heidelberg (DE). PACIELLO, Rocco; Seebacherstr.70, 67098 Bad Dürkheim (DE). BRAND, Raphael Heinrich; Egerländerstraße 14, 64380 Roßdorf (DE). HARTMANN, Marco; Breslauer Straße 1, 76744 Wörth (DE). MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim; Bahnhofstr.82, 76297 Stutensee (DE). ZUROWSKI, Peter; Guldengewann 7, 76829 Landau (DE). FISCHER, Wolfgang; Obergartenstraße 31, 67360 Lingenfeld (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF SE; 67056 Ludwigshafen (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, 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, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID BY THERMOLYSIS OF POLY-3-HYDROXY PROPIONATE, WHICH IS CATALYZED BY AT LEAST ONE MOLECULAR ACTIVE COMPOUND

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE DURCH EINE MIT WENIGSTENS EINER MOLEKULAREN WIRKVERBINDUNG KATALYSIERTE THERMOLYSE VON POLY-3-HYDROXYPROPIONAT

(57) Abstract: A method for producing acrylic acid by thermolysis of poly-3-hydroxy propionate in the presence of one or more specific tertiary amines as catalysts.

(57) Zusammenfassung: Ein Verfahren zur Herstellung von Acrylsäure durch Thermolyse von Poly-3-hydroxypropionat im Beisein eines oder mehrerer spezieller tertiärer Amine als Katalysator.



WO 2014/012856 A1