

(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

15. Januar 2015 (15.01.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2015/003998 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07C 67/20 (2006.01) C07C 69/675 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/064194

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Juli 2014 (03.07.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 213 699.4 12. Juli 2013 (12.07.2013) DE

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

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder (nur für US): **KRILL, Steffen** [DE/DE]; Im
Allertsgrund 8, 64367 Mühlthal (DE). **MAY, Alexander**
[DE/DE]; Battenbergstr. 5a, 64342 Seeheim-Jugenheim
(DE). **BECKER, Jörg** [DE/DE]; Breite Str. 114g, 76135
Karlsruhe (DE). **KÖSTNER, Martin** [DE/DE]; Am
Kaiserschlag 34, 64295 Darmstadt (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, 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: METHOD FOR PRODUCING ALPHA-HYDROXYCARBOXYLIC ACID ESTERS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-HYDROXYCARBONSÄUREESTERN

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing alpha-hydroxycarboxylic acid esters by the alcoholysis of the
corresponding alpha-hydroxycarboxylic acid amides using heterogeneous catalysis.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von alpha- Hydroxycarbonsäureestern
mittels Alkoholyse des entsprechenden alpha- Hydroxycarbonsäureamids unter heterogener Katalyse.



WO 2015/003998 A1