

(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
7. März 2013 (07.03.2013)



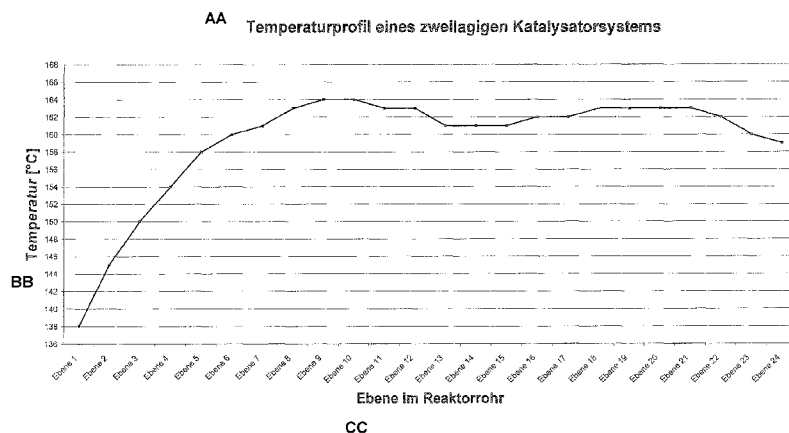
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/030073 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
C07C 67/055 (2006.01) *C07C 69/01* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/066390
- (22) Internationales Anmeldedatum:
23. August 2012 (23.08.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2011 081 786.7
30. August 2011 (30.08.2011) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **WACKER CHEMIE AG** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ROSCHER, Anja** [DE/DE]; Neunkirchnerstr. 62, 81379 München (DE). **EBERLE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Alfred-Kubin-Weg 44, 81477 München (DE). **HEIDENREICH, Roland** [DE/DE]; Samlandstr. 31, 81825 München (DE). **JUNG, Herbert** [DE/DE]; Kirchenstr. 68, 81675 München (DE).
- (74) Anwälte: **SCHUDERER, Michael** et al.; Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (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, 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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE ACETOXYLATION OF OLEFINS IN THE GAS PHASE

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR ACETOXYLIERUNG VON OLEFINEN IN DER GASPHASE



AA... Temperature profile of a two-layer catalytic system
BB... Temperature [°C]
CC... Level in reactor tube
Ebene = Level

Figur 1

(57) Abstract: The invention relates to a method for the acetoxylation of olefins in a gaseous reaction stream, comprising an olefin, acetic acid and an oxygenic gas, characterized in that the reaction gas is directed via at least two catalytic layers of differing reactivity arranged in succession, wherein the catalytic layers are located in one or more reaction tubes arranged adjacent to each other.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Acetoxylierung von Olefinen in einem gasförmigen Reaktionsstrom, enthaltend ein Olefin, Essigsäure und ein sauerstoffhaltiges

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2013/030073 A1



Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)