

(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
31. Dezember 2014 (31.12.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/207034 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07C 2/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/063374

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Juni 2014 (25.06.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 212 481.3 27. Juni 2013 (27.06.2013) 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): **PEITZ, Stephan** [DE/DE]; Olga-
Eckstein-Str. 19, 45739 Oer-Erkenschwick (DE).
GEILEN, Frank [DE/DE]; Weseler Str. 55A, 45721
Haltern am See (DE). **MASCHMEYER, Dietrich**
[DE/DE]; Wickingstr. 5a, 45657 Recklinghausen (DE).
STOCHNIOL, Guido [DE/DE]; St.-Ingbert-Str. 1a,
45721 Haltern am See (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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: OLIGOMERIZATOIN OF C₄ FLOWS HAVING MINIMAL 1-BUTENE CONTENT

(54) Bezeichnung : OLIGOMERISIERUNG VON C₄-STRÖMEN MIT GERINGSTEM GEHALT AN 1-BUTEN

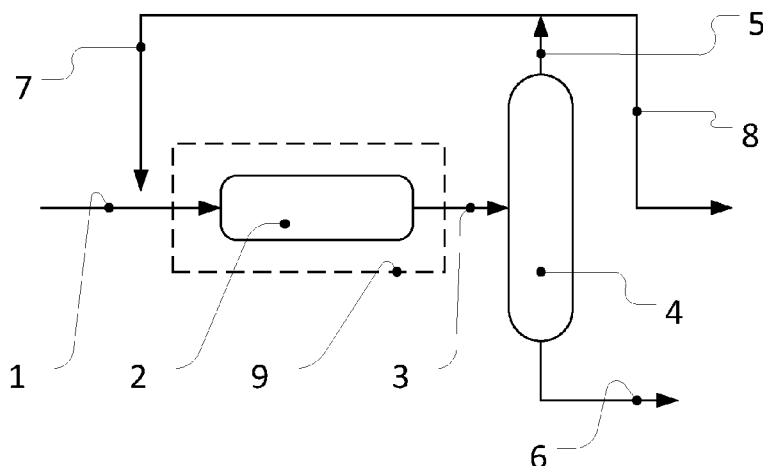


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to an OCTOL process, which, because of the limitation of the reaction in individual oligomerization steps of the OCTOL process, is designed particularly for the processing of C₄ feed mixtures having a low 1-butene content and which nevertheless provides a C₈ product mixture having an iso index suitable for the production of plasticizer alcohols.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2014/207034 A1



Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)