

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2021/104924 A1

(43) Date de la publication internationale
03 juin 2021 (03.06.2021)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C07C 2/30 (2006.01) C07C 7/09 (2006.01)
C07C 7/00 (2006.01) C07C 7/148 (2006.01)
C07C 7/04 (2006.01) C07C 11/08 (2006.01)

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2020/082321

(22) Date de dépôt international :

17 novembre 2020 (17.11.2020)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR1913245 26 novembre 2019 (26.11.2019) FR

(71) Déposant : **IFP ENERGIES NOUVELLES** [FR/FR] ; 1
& 4 avenue du Bois-Préau, 92852 RUEIL-MALMAISON
CEDEX (FR).

(72) Inventeurs : **BREUIL, Pierre-Alain** ; IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR). **ARIBERT, Nicolas** ; IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR). **COTTE, Olivier** ; IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasiatique (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (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).

(54) Title: METHOD FOR SEPARATING AN EFFLUENT OBTAINED IN AN OLIGOMERIZATION STEP

(54) Titre : PROCÉDE DE SEPARATION D'UN EFFLUENT ISSU D'UNE ÉTAPE D'OLIGOMÉRISATION

(57) Abstract: The present invention relates to a method for treating an effluent from an oligomerization step in a vaporization step. In particular, the oligomerization step is a step of dimerizing ethylene to but-1-ene by a nickel-based catalytic system.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de traitement d'un effluent issu d'une étape d'oligomérisation dans une étape de vaporisation. En particulier, l'étape d'oligomérisation est une étape de dimérisation de l'éthylène en but-1-ène par un système catalytique à base de nickel.

WO 2021/104924 A1