



(51) Classification internationale des brevets :
C10G 75/00 (2006.01) C10G 7/12 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2015/064386

(22) Date de dépôt international :
25 juin 2015 (25.06.2015)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
14-57373 30 juillet 2014 (30.07.2014) FR

(71) Déposant : IFP ENERGIES NOUVELLES [FR/FR]; 1
& 4 avenue du Bois-Préau, F-92852 Rueil-Malmaison
(FR).

(72) Inventeurs : BRUNEAU, Thomas; 10 All Leopold Sedar
Senghor, Bat Brun - Appart B58, F-69007 Lyon (FR).
MAJCHER, Jerome; 5 Rue Blanche et Georges Caton, F-
69007 Lyon (FR). FEUNET, Frederic; 0017 Rue Per-
non, F-69004 Lyon (FR). LECOZ, Jean-François; 2 Qu-
arter Rue Bonnemain, F-78100 Saint Germain en Laye (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, 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, 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) 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), eurasien (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).

Publiée :

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

(54) Title : METHOD FOR FRACTIONATING HYDROCARBON FEEDSTOCKS USING A DEVICE INCLUDING INTER-
CHANGEABLE BASE AREAS

(54) Titre : PROCEDE DE FRACTIONNEMENT DE CHARGES D'HYDROCARBURES METTANT EN ŒUVRE UN DISPO-
SITIF COMPRENANT DES ZONES DE FOND PERMUTABLES

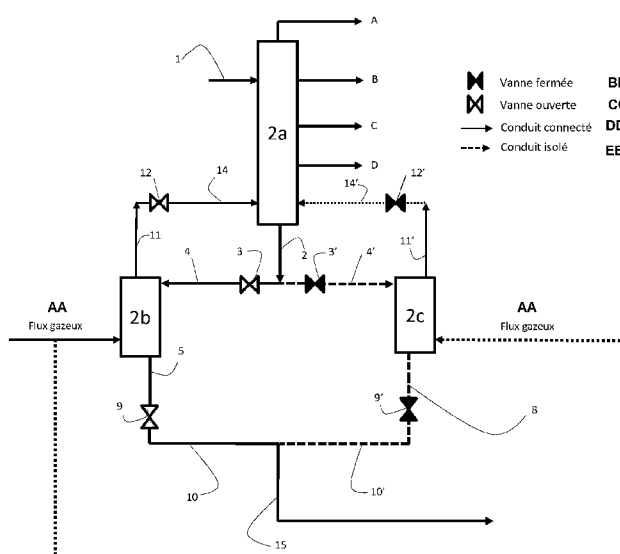


Figure 1

AA Gas stream
BB Closed valve
CC Open valve
DD Connected conduit
EE Isolated conduit

(57) Abstract : The invention relates to a method for fraction-
ating hydrocarbon feedstocks, using at least one fractiona-
ting area provided with separator internals, and at least two
interchangeable base areas suitable for being connected to the
base of the fractionating area such that at least a first of the
base areas operates alternately with said fractionating area for
a duration at most equal to a clogging time, such that when at
least the first of the base areas is clogged or before it is clog-
ged, said area is disconnected from the fractionating area in
order to be cleaned whilst the process of fractionating the
feedstock continues by means of at least one other of the base
areas.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de fractionne-
ment de charges d'hydrocarbures mettant en œuvre au moins
une zone de fractionnement munie d'internes de séparation, et
au moins deux zones de fond permutable aptes à être
connectées au fond de la zone de fractionnement de façon à
ce que au moins une première des zones de fond fonctionne
avec ladite zone de fractionnement, par alternance, pendant
une durée au plus égale à un temps de colmatage, de sorte
que lorsque au moins la première des zones de fond est col-
matée ou avant son colmatage, celle-ci est déconnectée de la
zone de fractionnement pour être nettoyée pendant que le
procédé de fractionnement de la charge continue avec au
moins une autre des zones de fond.