

(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

22. Mai 2014 (22.05.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2014/075850 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B01D 53/22 (2006.01) **C10L 3/10** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/071039

(22) Internationales Anmeldedatum:

9. Oktober 2013 (09.10.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

12192571.3 14. November 2012 (14.11.2012) EP

13167835.1 15. Mai 2013 (15.05.2013) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **EVONIK FIBRES GMBH** [AT/AT];
Gewerbepark 4, A-4861 Schörfing am Attersee (AT).

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder (nur für US): **UNGERANK, Markus**
[AT/AT]; Münzbacherstraße 22, A-4320 Perg (AT).
ROEGL, Harald [AT/AT]; Mühlbachgasse 20, A-4702
Wallern an der Trattnach (AT).

(74) Anwalt: **WOLF, Oliver**; c/o Evonik Industries AG, CI-
IPM-PAT, Postcode 84/339, Rodenbacher Chaussee 4,
63457 Hanau (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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: CONTROL OF GAS COMPOSITION OF A GAS SEPARATION SYSTEM HAVING MEMBRANES

(54) Bezeichnung : STEUERUNG DER GASZUSAMMENSETZUNG EINER GASSEPARATIONSANLAGE MIT MEMBRANEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for controlling a gas separation system comprising membrane separation stages, a system controlled by said method and use of said system for separation of gas mixtures, in particular in the preparing of biogas or natural gas or synthesis gas.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung einer Gasseparationsanlage umfassend Membrantrennstufen, eine derart gesteuerte Anlage sowie deren Verwendung zur Separation von Gasgemischen, insbesondere bei der Aufbereitung von Bio- oder Erdgas oder Synthesegas.



WO 2014/075850 A1