(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2015 年 9 月 3 日(03.09.2015)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2015/128903 A1

(51) 国際特許分類:
F17C 13/00 (2006.01) *F17C 9/02* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/001101

(22) 国際出願日: 2014 年 2 月 28 日(28.02.2014)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: 日揮株式会社(JGC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1000004 東京都千代田区大手町２丁目２番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 坂本　裕馬(SAKAMOTO, Yuma); 〒2206001 神奈川県横浜市西区みなとみらい２丁目３番１号　日揮株式会社内 Kanagawa (JP). 神谷 篤志(KAMIYA, Atsushi); 〒2206001 神奈川県横浜市西区みなとみらい２丁目３番１号　日揮株式会社内 Kanagawa (JP). 安達　修(ADACHI, Osamu); 〒2206001 神奈川県横浜市西区みなとみらい２丁目３番１号　日揮株式会社内 Kanagawa (JP). 倉田　浩二郎(KURATA, Kojiro); 〒2206001 神奈川県横浜市西区みなとみらい２丁目３番１号　日揮株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 井上　俊夫(INOUE, Toshio); 〒2310058 神奈川県横浜市中区弥生町２丁目１５番１号ストークタワー大通り公園３　６０１号 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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.

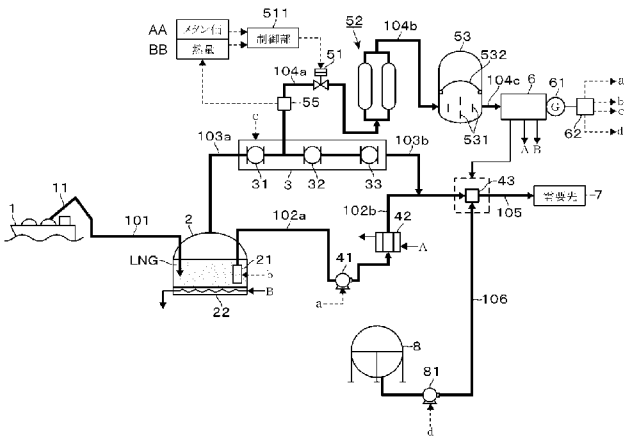
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) **Title**: RECEIVING EQUIPMENT FOR LIQUEFIED NATURAL GAS

(54) 発明の名称 : 液化天然ガスの受入設備

[図1]



(57) **Abstract**: The purpose of the present invention is to provide receiving equipment for liquefied natural gas, that is capable of stably processing boil-off gas generated in a storage tank for liquefied natural gas. This receiving equipment for liquefied natural gas is characterized by comprising: a storage tank (2) that stores liquefied natural gas received from outside; a discharging line (102) comprising a vaporizer (42) for vaporizing liquefied natural gas, said discharging line being for vaporizing liquefied natural gas sent from the storage tank by using the vaporizer and discharging same in a gas state; a boil-off gas line (103) for discharging pressure-boosted boil-off gas and comprising a gas compression unit (3) that boosts the pressure of boil-off gas generated inside the storage tank; a gas engine (6) that uses the boil-off gas generated inside the storage tank as fuel and drives a generator (61); and a fuel gas line (104) for supplying boil-off gas inside the storage tank to the gas engine.

(57) 要約: 液化天然ガスの貯蔵タンクで発生するボイルオフガスを安定して処理することが可能な液化天然ガスの受入設備を提供することを目的とする。外部から受け入れた液化天然ガスを貯蔵する貯蔵タンク（２）と、液化天然ガスを気化するための気化器（４２）を備え、前記貯蔵タンクから送出された液化天然ガスを前記気化器にて気化させて、ガスの状態で払い出すための払出しライン（１０２）と、前記貯蔵タンク内で発生したボイルオフガスを昇圧するガス圧縮部（３）を備え、昇圧されたボイルオフガスを払い出すためのボイルオフガスライン（１０３）と、前記貯蔵タンク内で発生したボイルオフガスを燃料として利用し、発電機（６１）を駆動するガスエンジン（６）と、前記貯蔵タンク内のボイルオフガスを前記ガスエンジンに供給するための燃料ガスライン（１０４）と、を備えたことを特徴とする液化天然ガスの受入設備。

WO 2015/128903 A1

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

— 補正された請求の範囲及び説明書（条約第 19 条(1)）