

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2014년 12월 24일 (24.12.2014)



(10) 국제공개번호
WO 2014/204260 A1

- (51) 국제특허분류:
F17C 7/02 (2006.01) *F17C 13/00* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2014/005460
- (22) 국제출원일: 2014년 6월 20일 (20.06.2014)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2013-0071733 2013년 6월 21일 (21.06.2013) KR
- (71) 출원인: 주식회사래티스테크놀로지 (LATTICETECH-
NOLOGY CO.,LTD) [KR/KR]; 305-338 대전시 유성구
대학로 291,3102 호, Daejeon (KR).
- (72) 발명자: 장대준 (CHANG, Dae Jun); 302-744 대전시 서
구 둔산북로 215, 13 동 1304 호, Daejeon (KR).
- (74) 대리인: 권오식 (KWON, Oh-Sig) 등; 302-828 대전시
서구 한밭대로 809 10 층, Daejeon (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
국내 권리의 보호를 위하여): 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, 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.

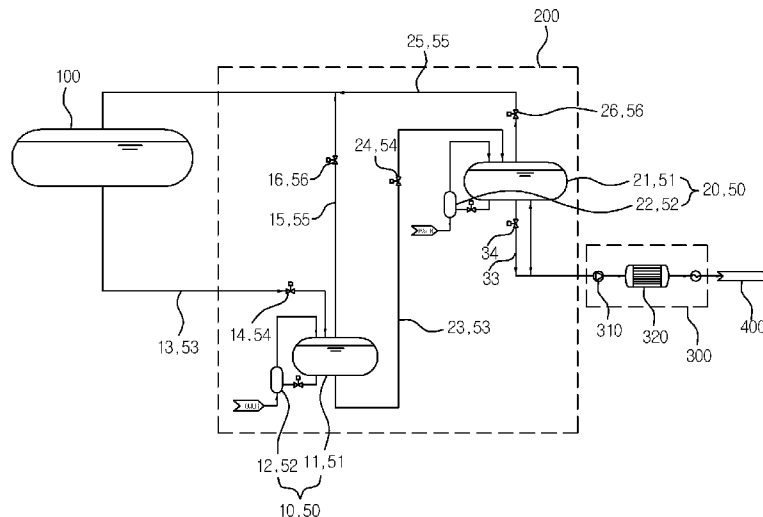
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: APPARATUS FOR PRESSURIZING AND DELIVERING LOW-TEMPERATURE LIQUEFIED MATERIAL USING MULTISTAGE HEATING TYPE PRESSURIZER

(54) 발명의 명칭 : 다단형 가열식 가압기를 이용한 저온액화물 가압 및 송출 장치



(57) Abstract: The present invention relates to an apparatus for pressurizing and delivering a low-temperature liquefied material using a multistage heating type pressurizer and, more specifically, to an apparatus for pressurizing and delivering a low-temperature liquefied material using a multistage heating type pressurizer, comprising a device for pressurizing a low-temperature liquefied material using a multistage heating type pressurizer for receiving the liquefied material from a large storage tank, and then pressurizing and discharging the liquefied material, thereby easily performing pressurization without having a pump in the case of a low-pressure gas consumption point, continuously and stably supplying the liquefied material, and easily controlling the flow rate and pressure of the delivered liquefied material.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



본 발명은 다단형 가열식 가압기를 이용한 저온액화물 가압 및 송출 장치에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 대형저장탱크로부터 액화물을 공급받아 가압하여 배출하는 다단형 가열식 가압기를 이용한 저온액화물 가압장치를 구비하여, 저압가스 소비처의 경우 펌프의 구비 없이 용이하게 가압할 수 있으며, 액화물의 연속적인 공급이 가능할 뿐만 아니라, 액화물의 공급이 안정적이고 송출되는 액화물의 유량 및 압력제어가 용이한 다단형 가열식 가압기를 이용한 저온액화물 가압 및 송출 장치에 관한 것이다.