

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

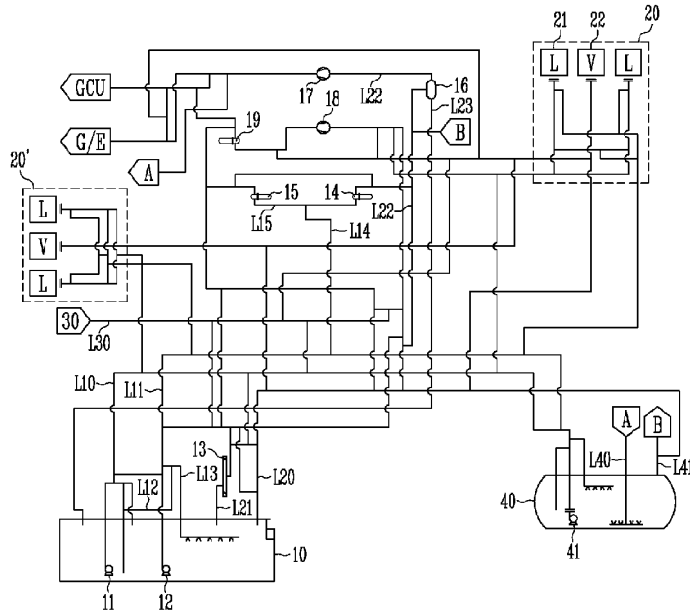
WO 2023/140399 A1

2023년 7월 27일 (27.07.2023) WIPO | PCT

- (51) 국제특허분류:
B63B 25/16 (2006.01) *F17C 13/00* (2006.01)
B63B 27/34 (2006.01) *B63J 99/00* (2009.01)
F17C 9/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/001074
- (22) 국제출원일: 2022년 1월 20일 (20.01.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (71) 출원인: 현대중공업 주식회사 (HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.) [KR/KR]; 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR).
- (72) 발명자: 한재식 (HAN, Jae Sig); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 권기형 (KWON, Ki Hyung); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 이동진 (LEE, Dong Jin); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 한범우 (HAN, Bum Woo); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 박재현 (PARK, Jai Hyun); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 한상호 (HAN, Sang Ho); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 김현석 (KIM, Hyun Suk); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR).
- (74) 대리인: 오종한 등 (OH, Jong Han et al.); 03155 서울시 종로구 종로3길 17 디타워 D2 23층, Seoul (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, 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,

(54) Title: BUNKERING VESSEL

(54) 발명의 명칭: 병커링 선박



(57) Abstract: A bunkering vessel according to the present invention is for loading/unloading liquefied gas to/from a target liquefied gas storage tank, and comprises: a bunkering tank for storing the liquefied gas; a manifold provided at a bunkering station of the bunkering vessel so as to allow the liquefied gas to flow to/from the bunkering vessel; a liquefied gas transfer line, which connects the bunkering tank and the manifold so as to allow the liquefied gas to flow therebetween; and a dry gas supply part for producing dry gas, wherein, before the liquefied gas is loaded to the liquefied gas storage tank, the dry gas supply part supplies the dry gas through the manifold to the liquefied gas storage tank so as to remove moisture inside the liquefied gas storage tank.

[다음 쪽 계속]

WO 2023/140399 A1

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) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역
내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE,
LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유
럽 (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 제21조(3))

(57) 요약서: 본 발명에 따른 병커링 선박은 대상의 액화가스 저장탱크에 액화가스를 로딩 및 언로딩하기 위한 것으
로서, 액화가스를 저장하는 병커링 탱크; 상기 병커링 선박의 병커링 스테이션에 마련되어 상기 병커링 선박으로부
터 액화가스를 유출입시키는 매니폴드; 상기 병커링 탱크와 상기 매니폴드를 연결하여 액화가스를 유동시키는 액화
가스 이송라인; 및 건조가스를 생산하는 건조가스 공급부를 포함하며, 상기 건조가스 공급부는, 상기 액화가스 저
장탱크에 액화가스를 로딩하기 전에, 건조가스를 상기 매니폴드를 통해 상기 액화가스 저장탱크로 공급하여 상기
액화가스 저장탱크 내부의 수분을 제거하는 것을 특징으로 한다.