

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2024년 12월 5일 (05.12.2024)



(10) 국제공개번호

WO 2024/248505 A1



- (51) 국제특허분류:
B63B 25/16 (2006.01) **F17C 13/00** (2006.01)
F17C 3/08 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/007407
- (22) 국제출원일: 2024년 5월 30일 (30.05.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0069582 2023년 5월 30일 (30.05.2023) KR
10-2023-0117283 2023년 9월 4일 (04.09.2023) KR
10-2023-0117284 2023년 9월 4일 (04.09.2023) KR
- (71) 출원인: 에이치디한국조선해양 주식회사 (**HD KOREA SHIPBUILDING & OFFSHORE ENGINEERING CO., LTD.**) [KR/KR]; 13553 경기도 성남시 분당구 분당수서로 477, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 김수현 (**KIM, Soo Hyeon**); 13553 경기도 성남시 분당구 분당수서로 477, Gyeonggi-do (KR). 류광년 (**RYU, Gwang Nyeon**); 13553 경기도 성남시 분당구 분당수서로 477, Gyeonggi-do (KR). 유병용 (**YOO, Byeong Yong**); 13553 경기도 성남시 분당구 분당수서로 477, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 오종한 등 (**OH, Jong Han et al.**); 03155 서울특별시 종로구 종로3길 17 디타워 D2 23층, Seoul (KR).

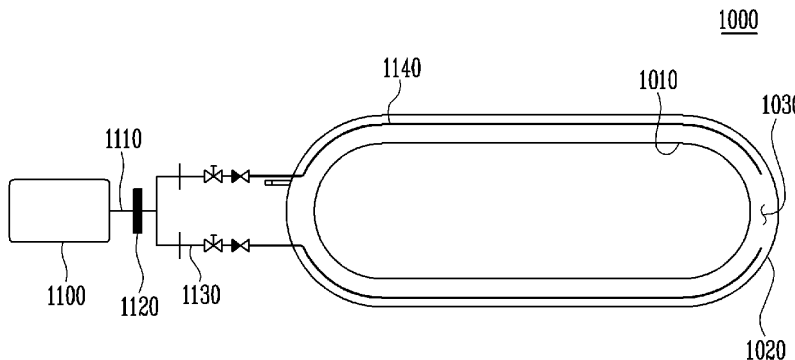
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, 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 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, 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, ME, 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))

(54) Title: THERMALLY INSULATED TANK, SHIP INCLUDING SAME, AND METHOD FOR FORMING VACUUM IN THERMALLY INSULATED TANK

(54) 발명의 명칭: 단열탱크와 이를 포함하는 선박 및 단열탱크의 진공형성 방법



(57) Abstract: A thermally insulated tank according to the present invention may comprise: a first shell which stores liquefied gas and in which the liquefied gas is accommodated; a second shell which is disposed outside the first shell; and a heat-insulating space which is disposed between the first shell and the second shell, wherein the heat-insulating space is filled with a heat insulator, and a low vacuum is formed in the heat-insulating space.

(57) 요약서: 본 발명에 따른 단열탱크는, 액화가스를 저장하며, 내부에 액화가스를 수용하는 제1 셸; 상기 제1 셸 외부에 배치되는 제2 셸; 및 상기 제1 셸과 상기 제2 셸 사이에 배치되는 단열공간; 을 포함하고, 상기 단열공간은 단열재로 채워지고 저진공이 형성될 수 있다.



WO 2024/248505 A1