

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2022년 1월 6일 (06.01.2022)



(10) 국제공개번호
WO 2022/005235 A1

- (51) 국제특허분류:
B63B 27/24 (2006.01) **F17C 13/00** (2006.01)
B63B 25/16 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/008383
- (22) 국제출원일: 2021년 7월 1일 (01.07.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2020-0082330 2020년 7월 3일 (03.07.2020) KR
- (71) 출원인: 현대중공업 주식회사 (**HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.**) [KR/KR]; 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR).
- (72) 발명자: 최병기 (**CHOI, Byung Ki**); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 임홍일 (**IM, Hong Il**); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 오훈규 (**OH, Hoon Kyu**); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 김용태 (**KIM, Yong Tai**); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 박천진 (**PARK, Cheon Jin**); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 허원석 (**HEO, Won Seok**); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 박민규 (**PARK, Min Kyu**); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 김동우 (**KIM, Dong Woo**); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 이상욱 (**LEE, Sang Ok**); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 박성보 (**PARK, Seong Bo**); 44032

울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 안재혁 (**AHN, Jae Hyeok**); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 손영무 (**SON, Young Moo**); 44032 울산시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR).

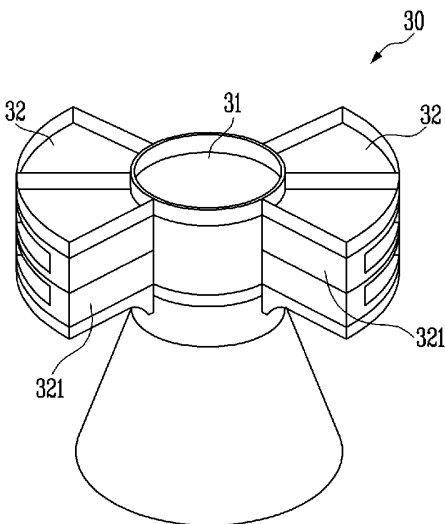
(74) 대리인: 오종한 등 (**OH, Jong Han et al.**); 03155 서울시 종로구 종로3길 17 디타워 D2 23층, Seoul (KR).

(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, 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, 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 국내 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), 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).

(54) Title: LIQUEFIED GAS STORAGE TANK AND SHIP INCLUDING SAME

(54) 발명의 명칭: 액화가스 저장탱크 및 이를 포함하는 선박



(57) Abstract: The present invention relates to a liquefied gas storage tank and a ship including same and comprises: a wall body which forms a storage space for accommodating a liquefied gas and has a dome formed on the upper surface thereof to allow inflow and outflow of the liquefied gas; a pump tower having an upper end fixed to the dome and provided with a pipe for loading or unloading the liquefied gas and a discharge pump for unloading the liquefied gas; and a lower side part of a rotary bearing provided at the wall body forming the bottom of the storage space to restrict the lower end of the pump tower.

(57) 요약서: 본 발명은 액화가스 저장탱크 및 이를 포함하는 선박에 관한 것으로서, 액화가스를 수용하는 저장공간을 형성하며 상면에 액화가스의 유출입을 위한 돔이 형성되는 벽체; 상단이 상기 돔에 고정되며 액화가스의 로딩 및 언로딩을 위한 파이프 및 액화가스의 언로딩을 위한 배출펌프가 마련되는 펌프타워; 및 상기 저장공간의 바닥을 이루는 상기 벽체에 마련되어 상기 펌프타워의 하단을 구속하는 로터리베어링 하측부를 포함한다.

[다음 쪽 계속]

WO 2022/005235 A1

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))