

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2016년 1월 7일 (07.01.2016)



(10) 국제공개번호
WO 2016/003214 A1

- (51) 국제특허분류:
B63B 25/16 (2006.01) *B65D 90/06* (2006.01)
F17C 1/12 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2015/006813
- (22) 국제출원일: 2015년 7월 2일 (02.07.2015)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2014-0083670 2014년 7월 4일 (04.07.2014) KR
10-2014-0089311 2014년 7월 15일 (15.07.2014) KR
- (71) 출원인: 대우조선해양 주식회사 (DAEWOO SHIP-BUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD.)
[KR/KR]; 100-180 서울시 중구 남대문로 125, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 허행성 (HEO, Haeng Sung); 143-916 서울시 광진구 동일로 28길 32, 401호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인에이아이피 (AIP PATENT & LAW FIRM); 135-935 서울시 강남구 테헤란로 14길 30-1, 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, 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, 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.

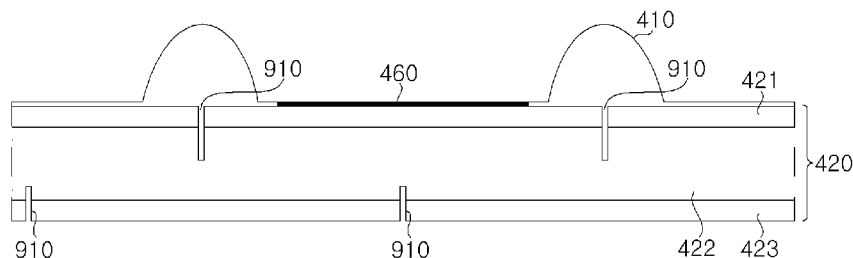
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,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

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: LIQUEFIED NATURAL GAS STORAGE TANK AND INSULATING WALL FOR LIQUEFIED NATURAL GAS STORAGE TANK

(54) 발명의 명칭 : 액화천연가스 저장탱크 및 액화천연가스 저장 탱크의 단열벽



(57) Abstract: The present invention relates to a liquefied natural gas (LNG) storage tank having slits in the upper and lower portions of a first insulating wall, and to an insulating wall for an LNG storage tank. One embodiment of the present invention provides a storage tank for storing LNG therein, comprising: a first sealing wall coming into contact with the LNG stored in the storage tank, for liquid-tight sealing the LNG; and a first insulating wall disposed below the first sealing wall, for insulating the LNG, wherein the first insulating wall has a plurality of first slits in the upper portion thereof and a plurality of second slits in the lower portion thereof.

(57) 요약서: 본 발명은 1차 단열벽의 상부와 하부에 슬릿이 가공되어 있는 액화천연가스 저장탱크 및 액화천연가스 저장 탱크의 단열벽에 관한 것이다. 본 발명의 일 실시예에 따르면, 액화천연가스를 저장하는 저장 탱크에 있어서, 상기 저장탱크에 저장된 액화천연가스와 접하면서 상기 액화천연가스를 액밀하는 1차 밀봉벽; 및 상기 1차 밀봉벽의 아래에 위치하면서 상기 액화천연가스를 단열시키는 1차 단열벽을 포함하고, 상기 1차 단열벽의 상부에는 제 1 복수의 슬릿들이 가공되어 있고, 상기 1차 단열벽의 하부에는 제 2 복수의 슬릿들이 가공되어 있는, 저장 탱크가 제공된다.

WO 2016/003214 A1