(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2021 년 9 월 30 일 (30.09.2021)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2021/194250 A1

(51) 국제특허분류:
F17C 13/12 (2006.01) *F17C 13/02* (2006.01)
F17C 13/04 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2021/003642

(22) 국제출원일: 2021 년 3 월 24 일 (24.03.2021)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2020-0036907 2020 년 3 월 26 일 (26.03.2020) KR
10-2020-0091926 2020 년 7 월 23 일 (23.07.2020) KR

(71) 출원인: 삼성중공업 주식회사 (**SAMSUNG HEAVY IND. CO.,LTD**) [KR/KR]; 13486 경기도 성남시 분당구 판교로227번길23, Gyeonggi-do (KR).

(72) 발명자: 송대성 (**SONG, Dae Seong**); 53261 경상남도 거제시 장평3로 80 (주)삼성중공업, Gyeongsangnam-do (KR). 김병수 (**KIM, Byeongsoo**); 53261 경상남도 거제시 장평3로 80 (주)삼성중공업, Gyeongsangnam-do (KR). 전욱전 (**JEON, Wookjeon**); 53261 경상남도 거제시 장평3로 80 (주)삼성중공업, Gyeongsangnam-do (KR).

(74) 대리인: 권혁수 등 (**KWON, Hyuk-Soo** et al.); 06226 서울시 강남구 언주로329, 4층, 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, 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.

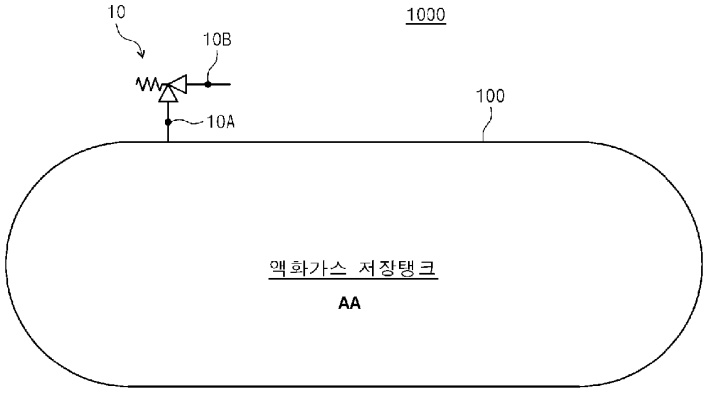
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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 제21조(3))
— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(54) **Title:** LIQUEFIED GAS STORAGE TANK SYSTEM, AND DESIGN AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR

(54) **발명의 명칭:** 액화가스 저장탱크 시스템, 그 설계 및 제조 방법

[도4]



AA ... Liquefied gas storage tank system

(57) **Abstract:** Provided are: a pressure design method capable of reducing the thickness of a liquefied gas storage tank and reducing the weight and cost of the liquefied gas storage tank; a liquefied gas storage tank system manufacturing method; and a liquefied gas storage tank system according to same.

(57) **요약서:** 액화가스 저장탱크의 두께를 감소할 수 있고, 액화가스 저장탱크 중량 및 원가를 절감할 수 있는 압력 설계 방법, 액화가스 저장탱크 시스템 제조 방법 및 그에 따른 액화가스 저장탱크 시스템이 제공된다.

WO 2021/194250 A1