

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2015년 12월 10일 (10.12.2015)



(10) 국제공개번호
WO 2015/186909 A1

- (51) 국제특허분류:
B63B 25/16 (2006.01) *B65D 90/06* (2006.01)
F17C 1/12 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2015/004250
- (22) 국제출원일: 2015년 4월 28일 (28.04.2015)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2014-0067594 2014년 6월 3일 (03.06.2014) KR
- (71) 출원인: 대우조선해양 주식회사 (DAEWOO SHIP-BUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD.) [KR/KR]; 100-180 서울시 중구 남대문로 125, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 표창민 (PYO, Chang Min); 143-840 서울시 광진구 광나루로 15길 7-14 102호, Seoul (KR). 허행성 (HEO, Haeng Sung); 143-916 서울시 광진구 동일로 28길 32, 401호, Seoul (KR). 김광석 (KIM, Kwang Seok); 656-908 경상남도 거제시 옥포로 315-2, 101동 405호, Gyeongsangnam-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인에이아이피 (AIP PATENT & LAW FIRM); 135-935 서울시 강남구 테헤란로 14길 30-1, Seoul (KR).

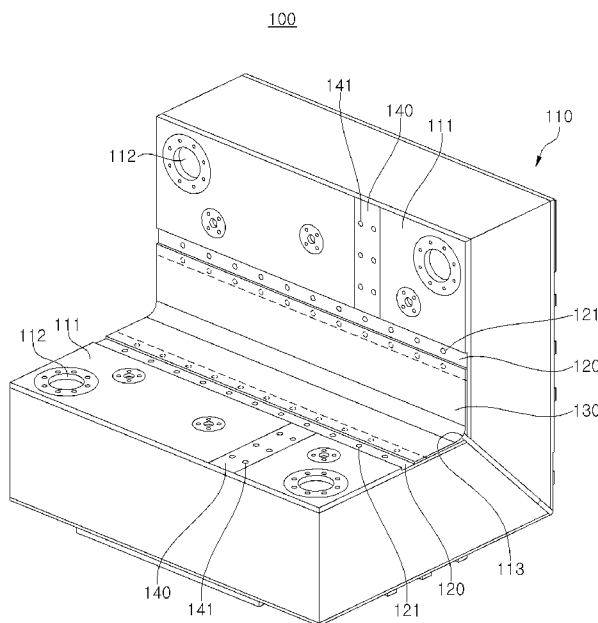
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, 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: CORNER PANEL FOR ULTRA-LOW TEMPERATURE FLUID STORAGE TANK, AND ULTRA-LOW TEMPERATURE FLUID THERMAL INSULATION SYSTEM HAVING SAME

(54) 발명의 명칭 : 초저온 유체 저장탱크용 코너 패널 및 이를 가지는 초저온 유체 단열 시스템



(57) Abstract: The present invention relates to a corner panel for an ultra-low temperature fluid storage tank, and an ultra-low temperature fluid thermal insulation system having same and, more particularly, to a corner panel for an ultra-low temperature fluid storage tank, and an ultra-low temperature fluid thermal insulation system having same, which enable a membrane of a metal material to be attached effectively and at a low cost, reduce the amount of metal material used so as to reduce costs and weight, and can reduce labor by reducing the level of difficulty in manufacturing not only unit products but also in manufacturing storage tanks, due to the reduction in weight. The present invention, with respect to a corner panel for an ultra-low temperature fluid storage tank, comprises: a panel main body installed on the corner of the storage tank and having an L-shape; an anchor strip fixed on the panel main body; and a steel corner fixed on the anchor strip and installed on the corner of the panel main body, and fixed by welding a membrane of a metal material.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



본 발명은 초저온 유체 저장탱크용 코너 패널 및 이를 가지는 초저온 유체 단열 시스템에 관한 것으로서, 더욱 구체적으로는 금속재질의 멤브레인을 저렴하면서도 효과적으로 부착할 수 있도록 하고, 금속재질의 사용량을 줄이도록 하여 비용과 중량을 감소시킬 수 있으며, 중량의 감소로 인해 단위 제품의 제작 뿐만 아니라 저장탱크의 제작시 제작 난이도를 낮추어서 시수를 줄일 수 있는 초저온 유체 저장탱크용 코너 패널 및 이를 가지는 초저온 유체 단열 시스템에 관한 것이다. 본 발명은 초저온 유체 저장탱크용 코너 패널에 있어서, 상기 저장탱크의 코너에 설치되고, L자 형태를 가지는 패널본체; 상기 패널본체 상에 고정되는 앵커스트립; 및 상기 앵커스트립 상에 고정되어 상기 패널본체의 코너에 설치되고, 금속재질의 멤브레인이 용접으로 고정되는 스틸코너;를 포함한다.