

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2011년 4월 21일 (21.04.2011)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2011/046313 A3

- (51) 국제특허분류:
B63B 25/16 (2006.01) *B63H 21/12* (2006.01)
B63B 11/04 (2006.01) *B63H 21/38* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2010/006786
- (22) 국제출원일: 2010년 10월 5일 (05.10.2010)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2009-0098984 2009년 10월 16일 (16.10.2009) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **대우조선해양 주식회사 (DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD.)** [KR/KR]; 서울 중구 다동 85, 100-180 Seoul (KR).
- (72) 발명자: **김**
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **이성준 (LEE, Sung Jun)** [KR/KR]; 경남 거제시 수월동 거제자이 APT 103-1305, 656-303 Gyeongsangnam-do (KR). **변윤철 (BYUN, Yoon Chul)** [KR/KR]; 경남 거제시 양정동 거제더샵 APT 104-802, 656-306 Gyeongsangnam-do (KR). **이원준 (LEE, Won Joon)** [KR/KR]; 경남 거제시 능포

동 롯데캐슬 APT 304-1204, 656-050 Gyeongsangnam-do (KR).

(74) 대리인: **특허법인 에이아이피 (AIP PATENT & LAW FIRM)**; 서울 강남구 역삼동 823-14 신원빌딩 8층, 135-933 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, 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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.

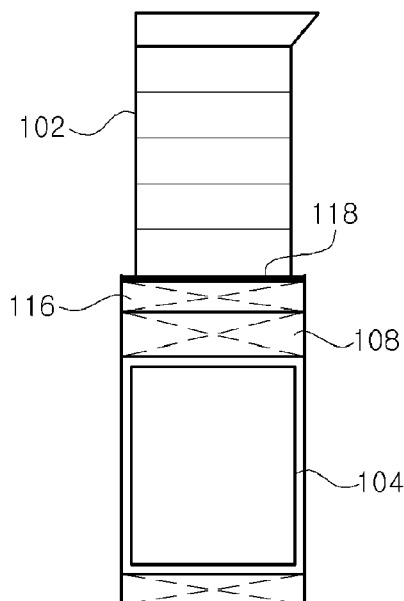
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: FLOATING STRUCTURE WITH FUEL TANK FOR GAS FUEL

(54) 발명의 명칭 : 가스연료용 연료탱크를 가지는 부유식 구조물

[Fig. 7]



(57) Abstract: The present invention relates to a floating structure, wherein a fuel tank for gas fuel is disposed at the lower portion of a cabin section so as to store gas fuel to be supplied to a dual fuel propulsion system. According to the present invention, provided is a floating structure with a fuel tank for storing gas to be used as fuel, wherein the structure is intended to float on the sea. The floating structure includes: the cabin section positioned on the upper deck of the floating structure; the fuel tank for gas fuel provided at the lower portion of the cabin section in the hull of the floating structure; and a blocking means provided between the cabin section and the fuel tank for gas fuel for securing the safety of the cabin section.

(57) 요약서: 본 발명은 선실구역의 아래쪽에 이중연료 추진 시스템에 공급할 가스연료를 저장하기 위한 가스연료용 연료탱크가 배치되는 부유식 구조물에 관한 것이다. 본 발명에 따르면, 연료로서 사용하기 위한 가스연료를 저장하는 가스연료용 연료탱크를 가지며 해상에서 부유된 채 사용되는 부유식 구조물로서, 상기 부유식 구조물의 상갑판 상에 위치되는 선실구역과; 상기 부유식 구조물의 선체 내부에서 상기 선실구역의 아래에 설치되는 상기 가스연료용 연료탱크와; 상기 선실구역을 안전을 확보할 수 있도록 상기 선실구역과 상기 가스연료용 연료탱크 사이에 설치되는 차단수단; 을 포함하는 것을 특징으로 하는 가스연료용 연료탱크를 가지는 부유식 구조물이 제공된다.



SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, (88) 국제조사보고서 공개일:
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2011 년 10 월 13 일

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))