

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2012년 4월 5일 (05.04.2012)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2012/043974 A1

- (51) 국제특허분류:
B63B 35/44 (2006.01) *B63B 19/28* (2006.01)
F15B 15/26 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/004801
- (22) 국제출원일: 2011년 6월 30일 (30.06.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2010-0094027 2010년 9월 29일 (29.09.2010) 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): **정인철 (JEONG, In Chul)** [KR/KR]; 경상남도 거제시 능포동 롯데 캐슬 302동 1205호, 656-901 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, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

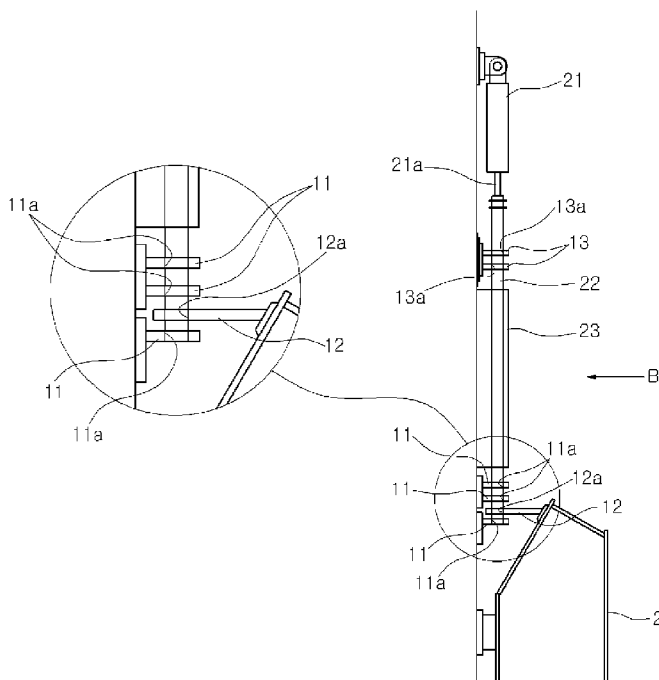
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

[다음 쪽 계속]

(54) Title: LOCKING DEVICE FOR A DAMPING APPARATUS FOR A MOON POOL

(54) 발명의 명칭: 문풀용 댐핑 디바이스의 잠금장치

[Fig. 2]



(57) Abstract: The present invention relates to a locking device for a damping apparatus for a moon pool, whereby it is possible to automatically lock and unlock the open state of the damping apparatus for the moon pool. In one aspect, the present invention has: one or more first locking member(s) which is (are) provided on a side wall of the moon pool; one or more second locking member(s) which is (are) provided on one side of the damping apparatus; and a holding unit which holds the first locking member(s) and second locking member(s), in a separable fashion, when the damping apparatus is in the open state. Representative drawing: Figure 2

(57) 요약서: 본 발명은 문풀용 댐핑 디바이스의 개방 상태를 자동으로 잠금(lock) 및 해제(locking)할 수 있는 문풀용 댐핑 디바이스의 잠금장치에 관한 것이다. 본 발명의 일 측면은, 상기 문풀의 측벽에 설치된 하나 이상의 제 1 잠금부재; 상기 댐핑 디바이스의 일측에 설치된 하나 이상의 제 2 잠금부재; 및 상기 댐핑 디바이스가 개방된 상태에서 상기 제 1 잠금부재 및 제 2 잠금부재를 분리가능하게 홀딩하는 홀딩유닛;을 가진다. 대표도: 도 2



-
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를
접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙
48.2(h))