

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2012/046942 A1

(43) 국제공개일
2012년 4월 12일 (12.04.2012)

PCT

- (51) 국제특허분류:
B63B 35/44 (2006.01) *B63B 27/04* (2006.01)
E21B 15/02 (2006.01) *F16H 7/18* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/004467
- (22) 국제출원일: 2011년 6월 20일 (20.06.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2010-0098082 2010년 10월 8일 (08.10.2010) 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).

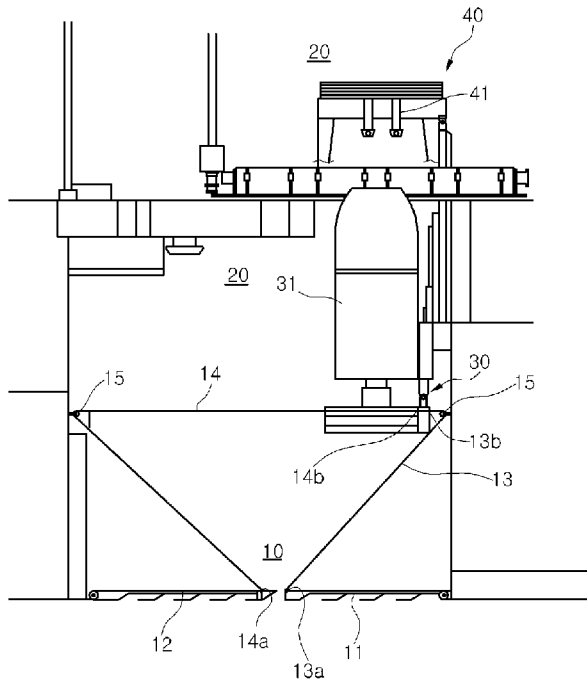
공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: DAMPING APPARATUS FOR MOONPOOL

(54) 발명의 명칭 : 문풀용 댐핑장치

[Fig. 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a damping apparatus for a moonpool, and more particularly, to a damping apparatus for a moonpool having a simple driving mechanism. The damping apparatus according to the present invention includes one or more damping plates for wholly or partially opening the moonpool of a body of a ship. The damping plate is pivotally hinge-coupled to a sidewall of the moonpool, and one or more transfer units for transferring a driving force are disposed above the moonpool. Also, a driving wire is connected between each of the transfer units and each of the damping plates to transmit a transferring force of the transfer unit into the damping plate through the driving wire. Thus, the damping plate may be pivoted to wholly or partially open the moonpool. Representative Drawing: FIG. 1

(57) 요약서: 본 발명은 문풀용 댐핑장치에 관한 것으로, 보다 상세하게는 단순한 구동메커니즘을 가진 문풀용 댐핑장치에 관한 것이다. 개시된 본 발명은 선체의 문풀을 전체적으로 또는 부분적으로 개폐하는 하나 이상의 댐핑 플레이트를 가지고, 댐핑 플레이트는 문풀의 측벽에 피벗가능하게 힌지결합되며, 문풀의 상측에는 시추장비를 이송하는 하나 이상의 이송유닛이 배치되고, 이송유닛과 댐핑 플레이트 사이에는 구동 와이어가 연결되며, 상기 구동 와이어를 통해 이송유닛의 이송력이 댐핑 플레이트측으로 전달되어 댐핑 플레이트가 피벗팅되고, 이에 문풀을 전체적으로 또는 부분적으로 개폐할 수 있다.