

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2012/060528 A1

PCT

(43) 국제공개일
2012년 5월 10일 (10.05.2012)

- (51) 국제특허분류:
B63J 2/10 (2006.01) *E21B 15/02* (2006.01)
B63B 35/44 (2006.01) *F24F 13/10* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/004556
- (22) 국제출원일: 2011년 6월 22일 (22.06.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2010-0109026 2010년 11월 4일 (04.11.2010) 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: **겸**
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **추금대 (CHOO, Keum Dae)** [KR/KR]; 경상남도 거제시 고현동 덕산 1 차아파트 106-704, 656-763 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).

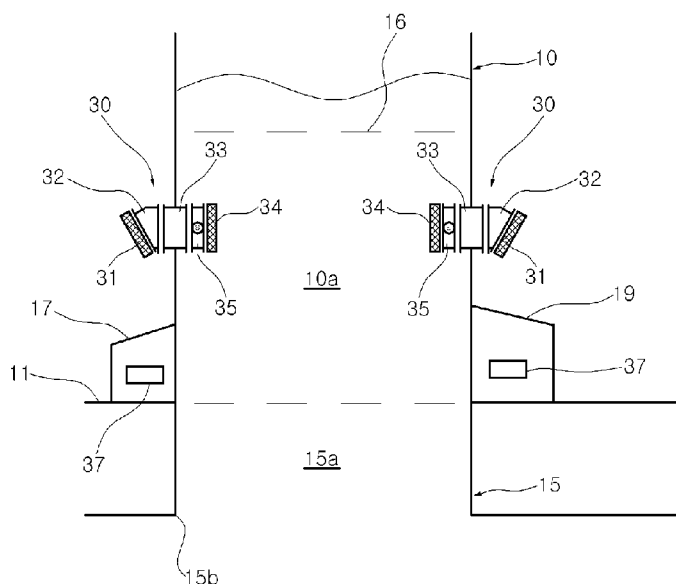
공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정서와 함께 (조약 제 19 조(1))

(54) Title: DAMPER STRUCTURE FOR A SEALED DERRICK

(54) 발명의 명칭 : 밀폐형 데릭의 댐퍼구조

[Fig. 2]



(57) Abstract: The present invention relates to a damper structure for a sealed derrick, which is able to constantly compensate and maintain pressure with respect to the internal space of a sealed derrick structure. The present invention is a damper structure for a sealed derrick, wherein the structure selectively takes in air into the sealed derrick and discharges the same, and comprises: one or more communication ducts provided on the side surface of the sealed derrick; and an opening and closing damper which is coupled to the communication ducts and opens and closes the communication ducts.

(57) 요약서: 본 발명은 밀폐형 데릭구조의 내부공간에 대한 압력을 일정하게 보상 및 유지할 수 있도록 하는 밀폐형 데릭의 댐퍼구조에 관한 것이다. 본 발명은 밀폐형 데릭의 댐퍼구조로서, 상기 밀폐형 데릭의 측면에 설치되는 하나 이상의 소통덕트; 및 상기 소통덕트에 연결되고, 상기 소통덕트를 개폐하는 개폐댐퍼;를 포함하여, 밀폐형 데릭 내로 공기를 선택적으로 유입 내지 배출하는 것을 특징으로 한다.