

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2012/015170 A3

PCT

(43) 국제공개일
2012년 2월 2일 (02.02.2012)

- (51) 국제특허분류:
B63B 35/44 (2006.01) B63B 27/04 (2006.01)
B63J 2/02 (2006.01) F24F 13/10 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/004557
- (22) 국제출원일: 2011년 6월 22일 (22.06.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2010-0072573 2010년 7월 27일 (27.07.2010) 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). **이유영 (LEE, Yu Young)** [KR/KR]; 경상남도 거제시 마전동 옥림아파트 28-205, 656-752 Gyeongsangnam-do

(KR). **최정열 (CHOI, Jung Yul)** [KR/KR]; 경상남도 거제시 두모동 두모기숙사 C-413, 656-080 Gyeongsangnam-do (KR). **강정수 (KANG, Jung Soo)** [KR/KR]; 경상남도 거제시 양정동 포스코더샵 102-1302, 656-306 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.

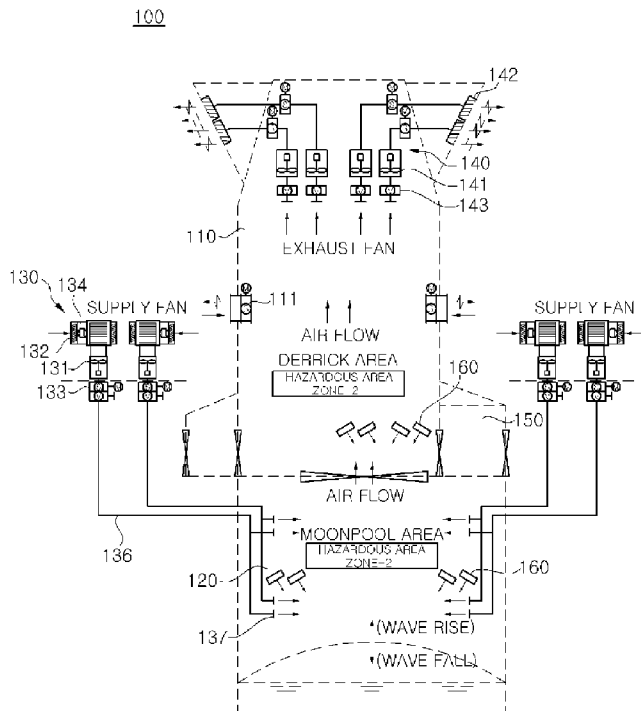
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: VENTILATION APPARATUS OF A DRILLSHIP

(54) 발명의 명칭 : 시추선의 통풍장치

[Fig. 3]



(57) Abstract: The present invention relates to a drillship, and more particularly, to a ventilation apparatus of a drillship which allows for a suitable temperature and pressure on a drillship operating in polar regions. The ventilation apparatus of a drillship according to the present invention comprises: a derrick forming a space which is blocked and sealed from the outside (because the ventilation apparatus is used on a drillship); a moonpool formed at the bottom of the derrick; an air inlet device for supplying outdoor air to the moonpool or the derrick; and an air exhaust device for exhausting air which is drawn in from the top of the derrick.

(57) 요약서: 본 발명은 시추선에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 극지에서 운항하는 시추선이 적정한 온도와 압력을 가질 수 있도록 하는 시추선의 통풍장치에 관한 것이다. 본 발명에 따르면, 시추선에 적용되는 통풍장치로서, 외부와 차단된 밀폐된 공간을 형성하는 데릭(derrick)과; 상기 데릭 아래쪽에 형성된 문풀(moonpool)과; 상기 문풀 또는 상기 데릭에 외부의 공기를 공급할 수 있도록 공기를 유입하는 공기유입장치; 및 유입된 공기를 상기 데릭 상부에서 배출할 수 있도록 하는 공기배출장치;를 포함하는 것을 특징으로 하는 시추선의 통풍장치가 제공된다.

WO 2012/015170 A3



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).

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

(88) 국제조사보고서 공개일:

2012년 4월 19일

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))