



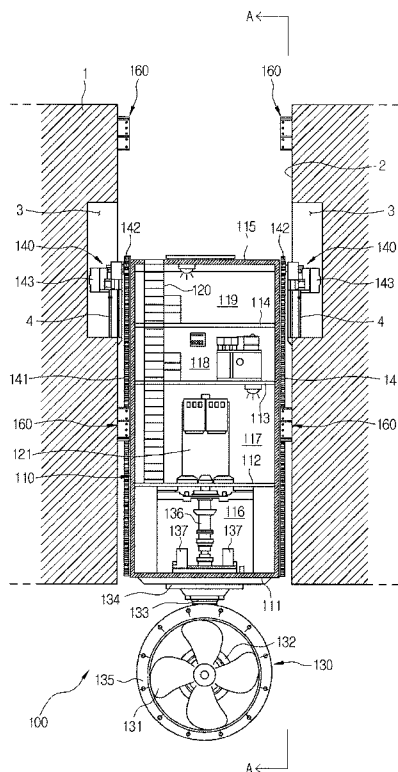
- (51) 국제특허분류:
B63H 5/125 (2006.01) B63H 20/08 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2014/002687
- (22) 국제출원일: 2014 년 3 월 28 일 (28.03.2014)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2013-0034367 2013 년 3 월 29 일 (29.03.2013) KR
10-2013-0053416 2013 년 5 월 10 일 (10.05.2013) KR
10-2013-0055512 2013 년 5 월 16 일 (16.05.2013) KR
10-2013-0055657 2013 년 5 월 16 일 (16.05.2013) KR
10-2013-0058076 2013 년 5 월 23 일 (23.05.2013) KR
- (71) 출원인: 삼성중공업 주식회사 (SAMSUNG HEAVY IND. CO., LTD.) [KR/KR]; 137-955 서울시 서초구 서초대로 74 길 4, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 이덕훈 (LEE, Deok-Hoon); 656-303 경상남도 거제시 해명로 52 자이아파트 103 동 1703 호, Gyeong-

sangnam-do (KR). 김명성 (KIM, Myung-Sung); 656-793 경상남도 거제시 장평 2 로 2 길 10 덕산아내아파트 2 차 202 동 902 호, Gyeongsangnam-do (KR). 박영덕 (PARK, Young-Deok); 656-808 경상남도 거제시 장평 3 로 3 길 25 코아루아파트 105 동 1002 호, Gyeongsangnam-do (KR). 백정훈 (BAEK, Jeung-Hoon); 656-303 경상남도 거제시 중곡 2 로 107 일성수월아리채 101 동 1305 호, Gyeongsangnam-do (KR). 양인호 (YANG, In-Ho); 656-775 경상남도 거제시 중곡 1 로 2 길 21 4 층, Gyeongsangnam-do (KR). 윤봉래 (YUN, Bong-Rea); 656-300 경상남도 거제시 거제중앙로 3 길 9 삼점명가타운 103 동 1203 호, Gyeongsangnam-do (KR). 조태민 (CHO, Tae-Min); 656-812 경상남도 거제시 연초면 소오비 1 길 29-14, Gyeongsangnam-do (KR). 최성태 (CHOI, Sung-Tae); 656-795 경상남도 거제시 장평 3 로 3 길 25 장평코아루아파트 101 동 704 호, Gyeongsangnam-do (KR). 허희영 (HEO, Hee-Young); 650-759 경상남도 통영시 무전 1 길 23 한진로즈힐 205 동 702 호, Gyeongsangnam-do (KR).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: CANISTER TYPE THRUSTOR AND INSTALLATION METHOD THEREOF

(54) 발명의 명칭 : 캐니스터식 스러스터 및 이의 설치방법



(57) Abstract: Disclosed are a canister type thruster for implementing smooth lifting and improving productivity and an installation method thereof. The canister type thruster, according to one embodiment of the present invention, includes a guide device for guiding the lifting of a canister, wherein the guide device comprises: a guide unit provided to the inside of a trunk so as to support a rack gear provided on the outer surface of the canister in parallel with a lifting direction in order to guide the lifting of the canister; a sliding pad for mitigating impact or friction applied to the guide unit; and a support protrusion provided between the guide unit and the sliding pad so as to support the sliding pad.

(57) 요약서: 승강을 원활하게 구현하고 생산성이 향상된 캐니스터식 스러스터 및 이의 설치방법이 개시된다. 본 발명의 일 실시 예에 의한 캐니스터식 스러스터는 캐니스터의 승강을 안내하는 안내장치를 포함하고, 안내장치는 캐니스터의 외면에 승강방향으로 나란하게 설치되는 랙기어를 지지하여 캐니스터의 승강 이동을 안내하도록 트렁크의 내면에 설치되는 안내유닛과, 안내유닛에 가해지는 충격 또는 마찰을 완화시켜주는 슬라이딩 패드 및 안내유닛과 슬라이딩패드 사이에 마련되어 슬라이딩패드를 지지하는 지지턱을 포함한다.



(74) **대리인: 특허법인 세림 (SELIM INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM);** 135-912 서울시 서초구 강남대로 285 테우빌딩 10층, 11층, 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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))