

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



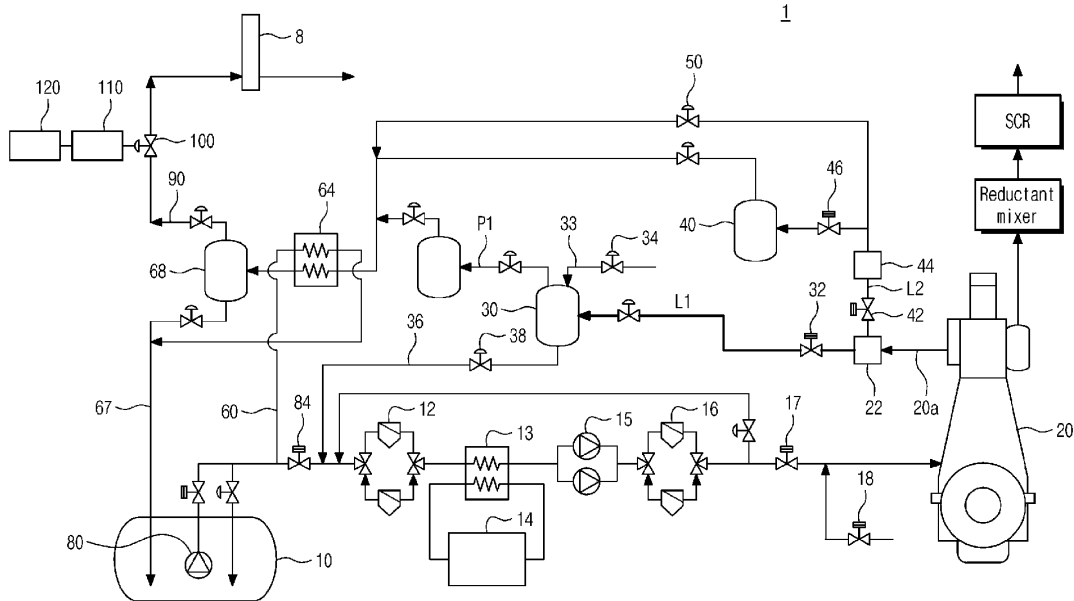
(10) 국제공개번호
WO 2025/100886 A1

(43) 국제공개일
2025년 5월 15일 (15.05.2025)

- (51) 국제특허분류:
B63B 11/00 (2006.01) *F24F 8/95* (2021.01)
B63B 15/00 (2006.01) *F24F 13/10* (2006.01)
B63J 2/04 (2006.01) *F24F 7/007* (2006.01)
B63J 2/10 (2006.01) *B01D 53/58* (2006.01)
F24F 8/133 (2021.01) *B01D 53/78* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/017226
- (22) 국제출원일: 2024년 11월 5일 (05.11.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0151408 2023년 11월 6일 (06.11.2023) KR
10-2024-0026575 2024년 2월 23일 (23.02.2024) KR
10-2024-0026576 2024년 2월 23일 (23.02.2024) KR
10-2024-0026577 2024년 2월 23일 (23.02.2024) KR
- 10-2024-0026578 2024년 2월 23일 (23.02.2024) KR
10-2024-0026584 2024년 2월 23일 (23.02.2024) KR
10-2024-0026585 2024년 2월 23일 (23.02.2024) KR
10-2024-0026586 2024년 2월 23일 (23.02.2024) KR
10-2024-0026587 2024년 2월 23일 (23.02.2024) KR
- (71) 출원인: 에이치디한국조선해양 주식회사 (HD KOREA SHIPBUILDING & OFFSHORE ENGINEERING CO., LTD.) [KR/KR]; 13553 경기도 성남시 분당구 분당수서로 477 (KR). 에이치디현대미포 주식회사 (HD HYUNDAI MIPO CO., LTD.) [KR/KR]; 44113 울산광역시 동구 방어진순환도로 100 (KR).
- (72) 발명자: 유진형 (YOO, Jin Hyung); 13553 경기도 성남시 분당구 분당수서로 477 (KR). 남현준 (NAM, Hyun Joon); 13553 경기도 성남시 분당구 분당수서로 477 (KR). 안영종 (AHN, Yeong Jong); 13553 경기도 성남시 분당구 분당수서로 477 (KR). 이창우 (LEE, Chang Woo); 13553 경기도 성남시 분당구 분당수서로

(54) Title: SHIP USING AMMONIA AS FUEL AND CONTROL METHOD THEREOF

(54) 발명의 명칭: 암모니아를 연료로 이용하는 선박 및 그 제어 방법



(57) Abstract: The present invention provides a ship comprising: a fuel tank in which ammonia fuel is stored; an engine which is supplied with ammonia stored in the fuel tank and in which the ammonia is combusted; a first tank in which liquid ammonia discharged from the engine is collected; and a second tank in which gaseous ammonia discharged from the engine is collected, wherein the gaseous ammonia is collected in the second tank after the liquid ammonia is collected in the first tank.

(57) 요약서: 본 발명은 암모니아 연료가 저장되는 연료 탱크; 상기 연료 탱크에 저장된 암모니아가 공급되어 연소되는 엔진; 상기 엔진에서 배출되는 액체 암모니아가 포집되는 제1 탱크; 및 상기 엔진에서 배출되는 기체 암모니아를 포집하는 제2 탱크;를 포함하고, 상기 제1 탱크로 액체 암모니아를 포집된 후에 상기 제2 탱크로 기체 암모니아를 포집되는 것을 특징으로 하는 선박을 제공한다.

[다음 쪽 계속]

477 (KR). 오광석 (OH, Kwang Seok); 44113 울산광역시 동구 방어진순환도로 100 (KR). 강제운 (KANG, Jae Woon); 44113 울산광역시 동구 방어진순환도로 100 (KR). 이정문 (LEE, Jung Moon); 44113 울산광역시 동구 방어진순환도로 100 (KR). 임성혁 (IM, Sung Hyuk); 44113 울산광역시 동구 방어진순환도로 100 (KR). 강봉창 (KANG, Bong Chang); 44113 울산광역시 동구 방어진순환도로 100 (KR).

(74) 대리인: 특허법인(유한)케이비케이 (KBK & ASSOCIATES); 05556 서울특별시 송파구 올림픽로 82 (잠실현대빌딩 7층) (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, 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, ME, 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 제21조(3))