

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2024년 10월 10일 (10.10.2024)



(10) 국제공개번호

WO 2024/210614 A1

(51) 국제특허분류:

B63B 25/16 (2006.01)

B63B 3/70 (2006.01)

B63B 73/20 (2020.01)

B63B 25/08 (2006.01)

F17C 13/08 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2024/004514

(22) 국제출원일:

2024년 4월 5일 (05.04.2024)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2023-0045625 2023년 4월 6일 (06.04.2023) KR

10-2023-0100969 2023년 8월 2일 (02.08.2023) KR

10-2023-0138125 2023년 10월 17일 (17.10.2023) KR

10-2024-0040127 2024년 3월 25일 (25.03.2024) KR

(71) 출원인: 에이치디현대중공업 주식회사 (HD HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.) [KR/KR]; 44032 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 에이치디현대삼호 주식회사 (HD HYUNDAI SAMHO CO., LTD.) [KR/KR]; 58462 전라남도 영암군 삼호읍 대불로 93, Jeollanam-do (KR).

(72) 발명자: 임홍일 (IM, Hong-Il); 44032 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 이태형 (LEE,

Tae-Hyung); 44032 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 한동화 (HAN, Dong-Hwa); 44032 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 장영재 (JANG, Young-Jae); 44032 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR). 김연태 (KIM, Yeon-Tae); 44032 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000, Ulsan (KR).

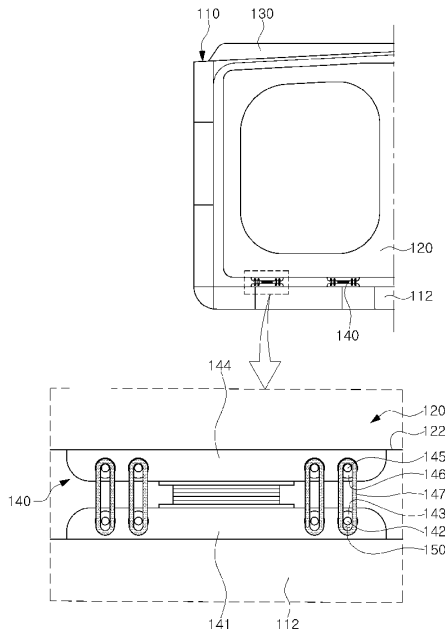
(74) 대리인: 특허법인 씨앤에스 (C&S PATENT AND LAW OFFICE); 06292 서울특별시 강남구 인주로30길 13, 대림아크로텔 7층, Seoul (KR).

(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, 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 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM,

(54) Title: ANTI-FLOATING DEVICE

(54) 발명의 명칭: 플로팅 방지 장치



(57) Abstract: An anti-floating device according to an embodiment comprises: a first connection part which is coupled to the hull of a ship; a second connection part which is coupled to a tank; and a floating capture which connects a first support and a second support to each other, wherein the floating capture has a belt structure.

(57) 요약서: 일 실시예에 따른 플로팅 방지장치는, 선체에 결합되는 제1 연결부; 탱크에 결합되는 제2 연결부; 및 상기 제1 서포트와 상기 제2 서포트를 연결하는 플로팅 캡처;를 포함하고, 상기 플로팅 캡처는 벨트 구조이다.

WO 2024/210614 A1

[다음 쪽 계속]

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))