

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2022/103214 A1

(43) 국제공개일
2022년 5월 19일 (19.05.2022)

(51) 국제특허분류:

B62D 55/265 (2006.01) *B62D 55/06* (2006.01)
B62D 55/275 (2006.01) *B63B 59/10* (2006.01)
B62D 55/28 (2006.01) *B25J 11/00* (2006.01)
B62D 55/24 (2006.01) *B25J 5/00* (2006.01)

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).

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2021/016584

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(22) 국제출원일:

2021년 11월 12일 (12.11.2021)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2020-0151752 2020년 11월 13일 (13.11.2020) KR
10-2021-0154549 2021년 11월 11일 (11.11.2021) KR

(71) 출원인: 주식회사 타스글로벌 (TAS GLOBAL CO.,
LTD.) [KR/KR]; 46728 부산시 강서구 낙동남로533번길
96, Busan (KR).

(72) 발명자: 이동욱 (LEE, Dong Wook); 06098 서울시 강남
구 학동로42길 15, 화일빌라 가동 101호, Seoul (KR).

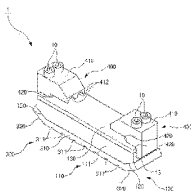
(74) 대리인: 장원식 (CHANG, Won Sick); 06631 서울시 서
초구 서초대로 356, 1403~1404 (서초동, 서초지웰타워),
Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU,
ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, 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 역
내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE,
LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유
럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

(54) Title: MAGNETIC TRACK SHOE FOR SHIP-CLEANING APPARATUS

(54) 발명의 명칭: 선박 청소 장치용 자석 트랙슈



(57) Abstract: A magnetic track shoe is disclosed. The magnetic track shoe of the present invention com-
prises: a track shoe body of a continuous track, attached to the surface of a ship; magnet members provided
on the track shoe body to attach the track shoe body to the surface of a hull; and a friction part provided
on the track shoe body to prevent the track shoe body from damaging the surface of the hull, wherein the
track shoe body has an inclined part, and the friction part also has an inclined friction part corresponding
to the body inclined part, and thus damage to the friction part, caused by protruding objects provided on
the surface of the ship, is prevented.

(57) 요약서: 자석 트랙슈가 개시된다. 본 발명의 자석 트랙슈는, 선박의 표면에 부착되는 무한궤도
의 트랙슈 본체; 트랙슈 본체에 마련되어 트랙슈 본체를 선체의 표면에 부착시키는 자석 부재; 및 트
랙슈 본체에 마련되어 트랙슈 본체가 선체의 표면을 손상시키는 것을 방지하는 마찰부를 포함하고,
트랙슈 본체에는 경사부가 마련되고 마찰부에도 바디 경사부와 대응되게 마찰 경사부가 마련되어
선박의 표면에 마련된 돌출물에 의한 마찰부의 손상을 방지하는 것을 특징으로 한다. (대표도) 도 2

WO 2022/103214 A1