

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2023/113566 A1

2023년 6월 22일 (22.06.2023)

(43) 국제공개일

(51) 국제특허분류:

B63B 59/06 (2006.01)

B08B 1/00 (2006.01)

B08B 1/04 (2006.01)

C09D 5/03 (2006.01)

C09D 1/00 (2006.01)

A46B 7/04 (2006.01)

A46B 13/00 (2006.01)

A46B 3/16 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2022/020655

(22) 국제출원일:

2022년 12월 16일 (16.12.2022)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2021-0181518 2021년 12월 17일 (17.12.2021) KR

10-2022-0054077 2022년 5월 2일 (02.05.2022) KR

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

(72) 발명자: 이동욱 (**LEE, Dong Wook**); 46765 부산광역시 강서구 명지오션시티11로 22 두산위브프로세이돈 112동 301호, Busan (KR).

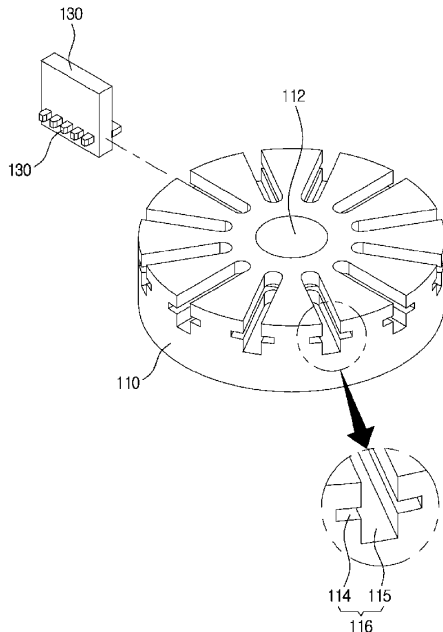
(74) 대리인: 장원식 (**CHANG, Won Sick**); 06631 서울특별시 서초구 서초대로 356, 1403~1404 (서초동, 서초지웰타워), Seoul (KR).

(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, 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, 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).

(54) Title: CLEANING BRUSH FOR HULL

(54) 발명의 명칭: 선체용 청소 브러쉬



(57) Abstract: The present invention relates to a cleaning brush for a hull. The cleaning brush for a hull according to the present invention is a cleaning brush for removing a contaminant on a surface of a hull, the cleaning brush comprising: a base material; a fixing part coupled to a lower end part of the base material and having a fixing protrusion which is formed therein and protrudes to the outside of the base material; and a rotation body part rotating and having at least one fixing groove into which the fixing part coupled to the base material is inserted, wherein the base material is replaceable.

(57) 요약서: 본 발명은 선체용 청소 브러쉬에 관한 것으로서, 본 발명에 따른 선체용 청소 브러쉬는 선체의 표면 오염 물질을 제거하기 위한 선체용 청소 브러쉬에 있어서, 모재, 상기 모재의 하단부에 결합되고 모재 외측으로 돌출되는 고정돌기가 형성된 고정부 및 상기 모재가 결합된 고정부가 삽입되는 고정홈이 적어도 하나 이상 형성되며 회전하는 회전바디부를 포함하며 상기 모재의 교체가 가능한 것을 특징으로 한다.

WO 2023/113566 A1

[다음 쪽 계속]

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))