

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국



(10) 국제공개번호

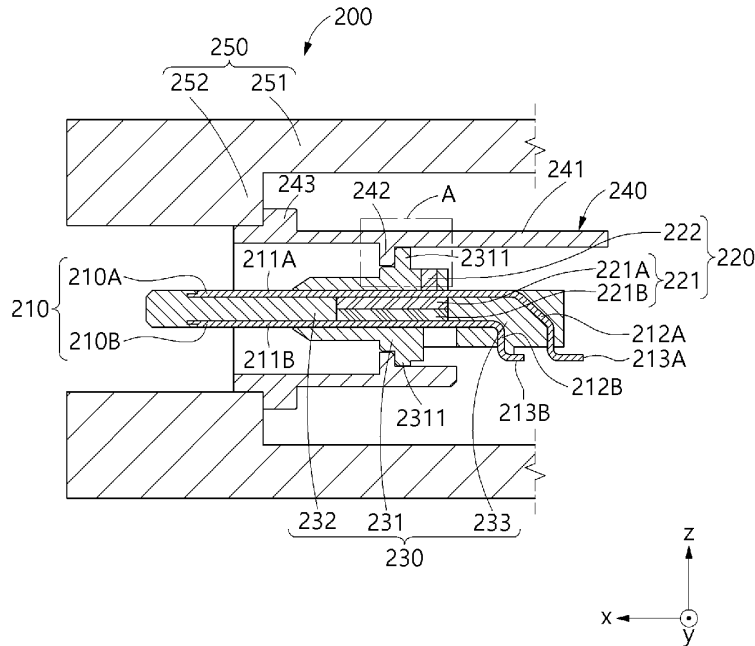
WO 2022/231177 A1

2022년 11월 3일 (03.11.2022) WIPO | PCT

- (51) 국제특허분류: *H01R 13/52* (2006.01) *H01R 24/60* (2011.01) Gyeonggi-do (KR). 한재룡 (HAN, Jaeryong); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/005408 (74) 대리인: 특허법인 무한 (MUHANN PATENT & LAW FIRM); 06144 서울특별시 강남구 인주로 560, 8층 (역삼동, 화물재단빌딩), Seoul (KR).
- (22) 국제출원일: 2022년 4월 14일 (14.04.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2021-0054428 2021년 4월 27일 (27.04.2021) KR
- (71) 출원인: 삼성전자주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 정완의 (JUNG, Waneui); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 문한석 (MUN, Hanseok); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (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, 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, JM, 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.

(54) Title: RECEPTACLE CONNECTOR

(54) 발명의 명칭: 리셉터클 커넥터



(57) Abstract: A receptacle connector (200) according to one embodiment may comprise: a shell including a cell body and a shell stopper protruding from the inner side surface of the cell body; a terminal arranged on the inside of the cell body; a core body including a core base for supporting the terminal, and a parting part protruding from the core base; and a main body including a center part, which has a main protrusion moving in a first direction from the inside of the shell so as to be hooked on the cell stopper, an exposure part, which protrudes from the center part in the first direction and covers at least a portion of the terminal, and a nonexposed part, which protrudes from the center part in a second direction opposite to the first direction and is bonded to the parting part. Other various embodiments are possible.

[다음 쪽 계속]



WO 2022/231177 A1

(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, 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, 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))

(57) 요약서: 일 실시 예에 따른 리셉터클 커넥터(200)는, 웰 바디와, 상기 웰 바디의 내측면으로부터 돌출 형성되는 웰 스톱퍼를 포함하는 웰; 상기 웰 바디의 내측에 마련되는 단자; 상기 단자를 지지하는 코어 베이스와, 상기 코어 베이스로부터 돌출 형성되는 파팅 파트를 포함하는 코어 바디; 및 상기 웰의 내측에서 제 1 방향으로 이동하여 상기 웰 스톱퍼에 걸림 가능한 메인 돌기를 구비하는 센터 파트와, 상기 센터 파트로부터 상기 제 1 방향으로 돌출 형성되고 상기 단자의 적어도 일부를 커버하는 노출 파트와, 상기 센터 파트로부터 상기 제 1 방향에 반대 방향인 제 2 방향으로 돌출 형성되고 상기 파팅 파트에 접합되는 비노출 파트를 포함하는 메인 바디를 포함할 수 있다. 그 외에도 다양한 실시 예들이 가능하다.