

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 10월 3일 (03.10.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/147385 A1

- (51) 국제특허분류:
H04R 1/10 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/009490
- (22) 국제출원일: 2012년 11월 9일 (09.11.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2012-0032199 2012년 3월 29일 (29.03.2012) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 신두식 (SHIN, Doo Sik) [KR/KR]; 158-070 서울시 양천구 신정동 310 목동신시가자아파트 1016-804, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 이형규 (LEE, Hyoung Gyu); 150-056 서울시 영등포구 신길동 508 번지 시원빌딩 402 호, 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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

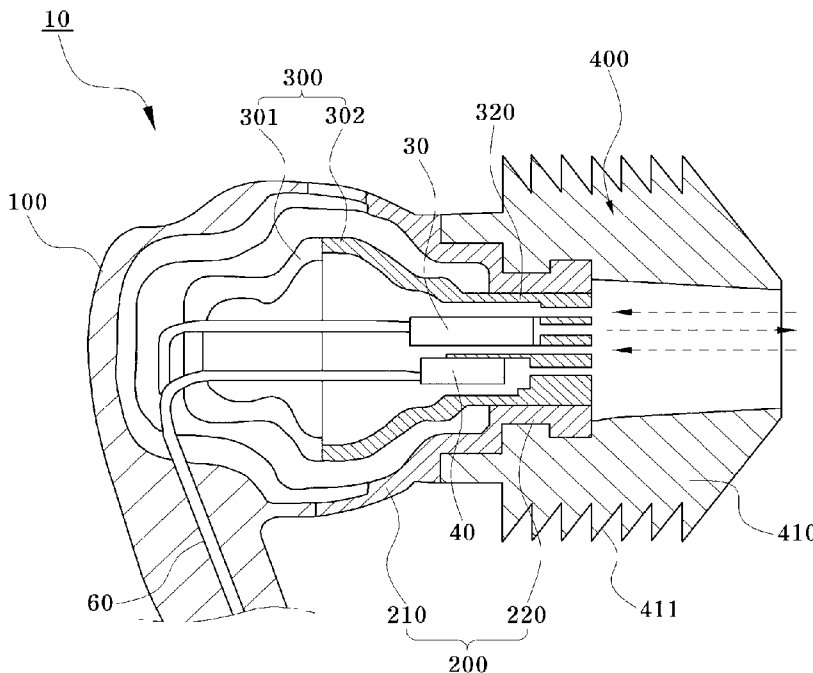
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: SOUNDPROOF HOUSING FOR EARSET AND WIRED AND WIRELESS EARSET COMPRISING SAME

(54) 발명의 명칭: 이어셋용 방음하우징 및 그를 구비하는 유무선 이어셋



(57) Abstract: The present invention relates to a soundproof housing for an earset, and an earset comprising same. The present invention provides a soundproof housing for an earset, comprising: a housing main body, which is coupled to the inside of a front surface case having a protrusion portion that is inserted into the ear, and which is provided with a speaker accommodation groove for accommodating a speaker and a microphone accommodation groove for accommodating a microphone; a speaker output hole, which is penetratingly formed in the speaker accommodation groove so as to communicate with the front surface case, and adjacent to which the output end of the speaker is arranged; and a microphone input hole, which is formed in a recessed manner inside the microphone accommodation groove so as to communicate with the front surface case, and which is arranged adjacent to the input end of the microphone, wherein the housing main body is protrudingly formed as a long protrusion toward the inside of the protrusion portion of the front surface case, so as to be tightly coupled with the inside of the protrusion portion of the front surface case.

face case.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

WO 2013/147385 A1



본 발명은 이어셋용 방음하우징 및 그를 구비하는 이어셋에 관한 것이다. 본 발명은 귓속에 삽입되는 돌출부를 갖는 전면케이스의 내측에 장착되며, 스피커가 수납되는 스피커 수납홈과 마이크가 수납되는 마이크 수납홈이 형성된 하우징본체; 상기 전면케이스와 연통하도록 상기 스피커 수납홈에 관통 형성되며, 상기 스피커의 출력단이 인접 배치되는 스피커 출력홀; 상기 전면케이스와 연통하도록 상기 마이크 수납홈에 환형 형성되며, 상기 마이크의 입력단과 인접 배치되는 마이크 입력홀; 및 상기 전면케이스의 돌출부 내측에 밀착 결합되도록 상기 하우징본체는 상기 전면케이스의 돌출부 내측을 향해 길게 돌출형성되는 이어셋용 방음하우징을 제공한다.