(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2018-0002995
(43) 공개일자 2018년10월18일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
H04R 1/10 (2006.01)
(52) CPC특허분류
H04R 1/1033 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2017-0001831
(22) 출원일자 2017년04월10일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
임재영
서울특별시 도봉구 덕릉로 350, 401동 1408호 (창동, 주공아파트)
(72) 고안자
임재영
서울특별시 도봉구 덕릉로 350, 401동 1408호 (창동, 주공아파트)

전체 청구항 수 : 총 1 항

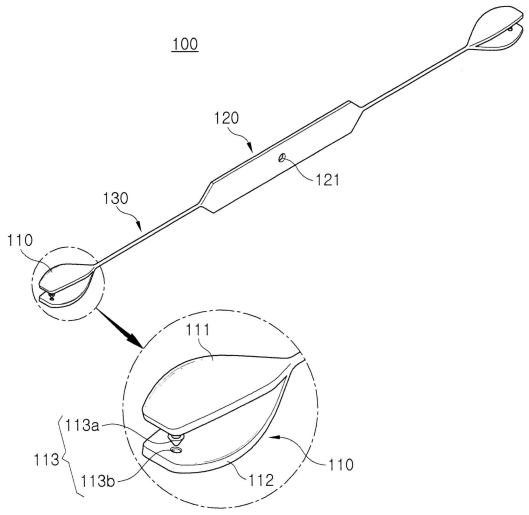
(54) 고안의 명칭 **이어폰 고정구**

(57) 요 약

본 고안은 이어폰을 편리하게 사용할 수 있는 이어폰 고정구 이다.

이어폰을 목에 걸어서 사용할 수 있는 것으로 일상시에 귀에서 이어폰 헤드를 뽑아도 이어폰 줄이 흘러내리지 않고 일상생활을 할 수 있으며 미사용시 이어폰 줄을 고정구에 돌돌 말아서 보관 시 이어폰 줄의 엉킴을 방지하고, 쉽고, 편리하게 빨리 사용 할 수 있는 이어폰 고정구다.

대 표 도 - 도1



명 세 서

청구범위

청구항 1

이어폰 고정구 헤드 체결 장치. 이어폰 고정구 고정홈. 이어폰 전용 고정구 몸체. 이어폰 고정구 헤드속 공간.

고안의 설명

기 술 분 야

[0001] 이어폰 체결부 헤드(110)속 체결돌기(113a) 부문과 체결홈(113b)의 결합 부문.

배 경 기 술

[0002] 이어폰 고정구 체결부 헤드상(111)과 이어폰고정구 헤드하(112)가 체결되는 부문.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0003] 처음 개발되는 것으로 종래 목에 걸어서 이어폰줄(210)을 편리 하게 사용 하는 보조구는 없다.

[0004] 이어폰줄(210)이 이어폰고정구(100)에서 분리 되는 문제점을 해결 하는 점.

과제의 해결 수단

[0005] 이어폰고정구(100)에서 이어폰줄(210)이 임의로 분리 되는 것을 방지 하기위하여,이어폰 체결부 헤드(110)속 체결돌기(113a)과 체결홈(113b)의 결합으로 해결.

고안의 효과

[0006] 이어폰줄(210)보관시엉클어짐으로인한짜증과 불편함,이어폰(200)사용 시는 귀에서 이탈하여 이어폰줄(220)이 처져서 불편한 점 등을 이어폰고정(100)를 통하여 해소 되며,사용자의 편리성을 증진 시키는 효과를 가져온다.

도면의 간단한 설명

[0007] 도1은 어폰 고정구에 대한 전체적인 형상을 나타내는 사시도.

도2는 이어폰용 고정구 정면도, 평면도.

도3은 고정구의 결합 창치에 대한 설명이며.

도4는 이어폰이 이어폰 고정구에 결합 되어지는 형상을 나타내며.

도5는 이어폰이 이어폰 고정구에 말아서 보관 하는 모습을 나타내는 참고도 이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0008] 도1의 이어폰 체결부 헤드(110)에 도4 이어폰 줄(220)을 넣고, 도1 체결부(113)속 체결돌기(113a)를 체결 홈(113b)를 향해 손가락 압력으로 압력을 가하면 도1의 이어폰 체결부헤드(110)의상(111),하(112)가 체결 되며, 도4 이어폰 줄(200)이, 도1 이어폰 고정구(100)에서 임의로 분리되지 않는다. 도1 체결부(113)과 도4 이어폰 줄(220)이 결합 후에는 도1 체결부 헤드(110)속에 공간이 있어 도4 이어폰 줄(220)과 도4 이어폰헤드(210)을 도4 이어폰 고정구 체결헤드(110) 부문 으로 당긴후 도4 고정구 홈(121) 부문을 기준으로 반으로 접어서 도4 이어폰 줄(220)을 돌돌 말아서 도5 이어폰 잭(230)을 도5 고정구 홈(121)에 꽂아서 보관. 사용시는 역으로 도5 이어폰 잭(230)을 ,도5 고정구홈(121)서 뽑아서 , 도5 이어폰 줄을풀어서 사용.

부호의 설명

[0009] 100: 이어폰 고정구. 110:이어폰 고정 체결부 헤드.

111:이어폰 고정 체결부 헤드 상.

112:이어폰고정 체결부 헤드 하. 113:이어폰 고정구 체결 장치.

113a:이어폰 고정구 체결 장치 돌기. 113b:이어폰 고정구 체결장치 돌기 홈.

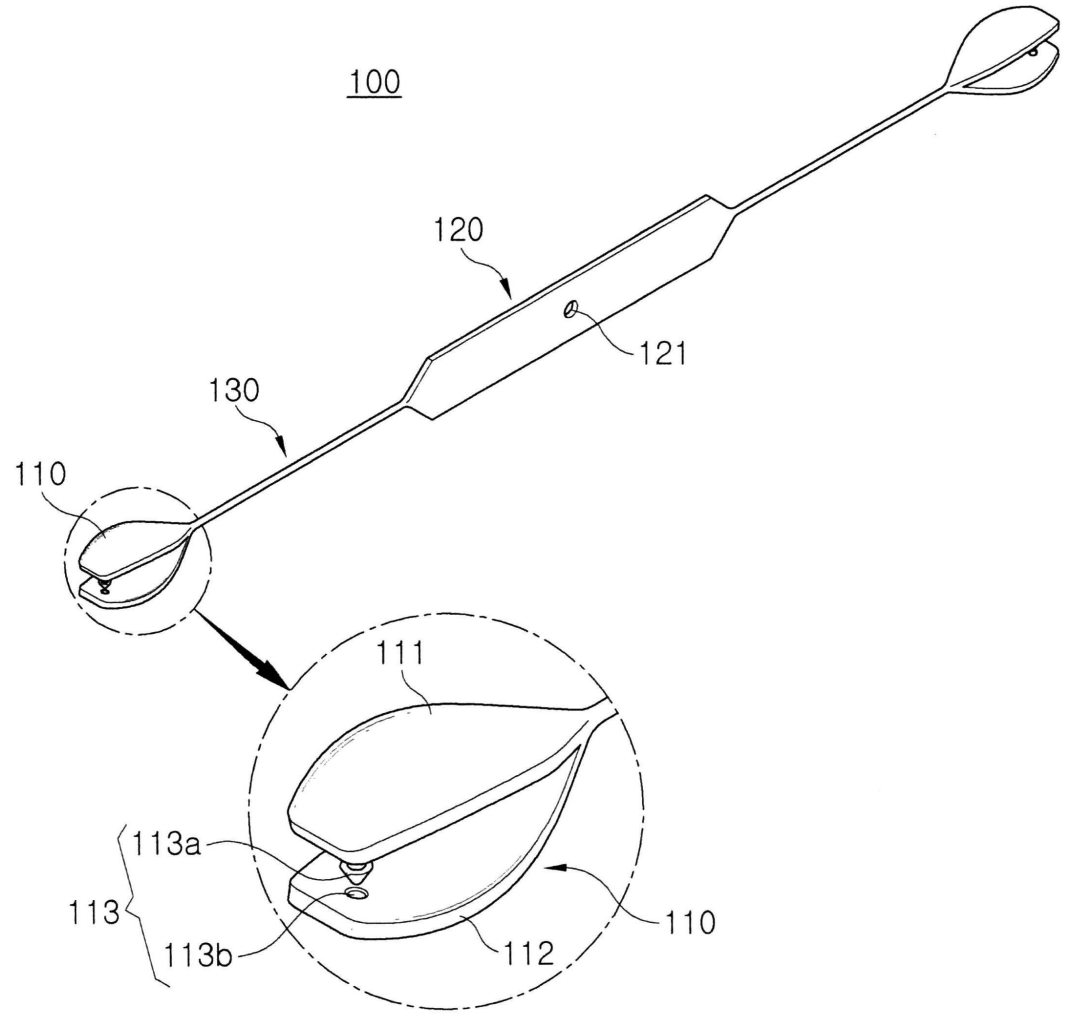
120:이어폰 고정구 몸체. 121:고정구 이어폰잭 고정홈.

130: 이어폰 고정구 몸체부문.

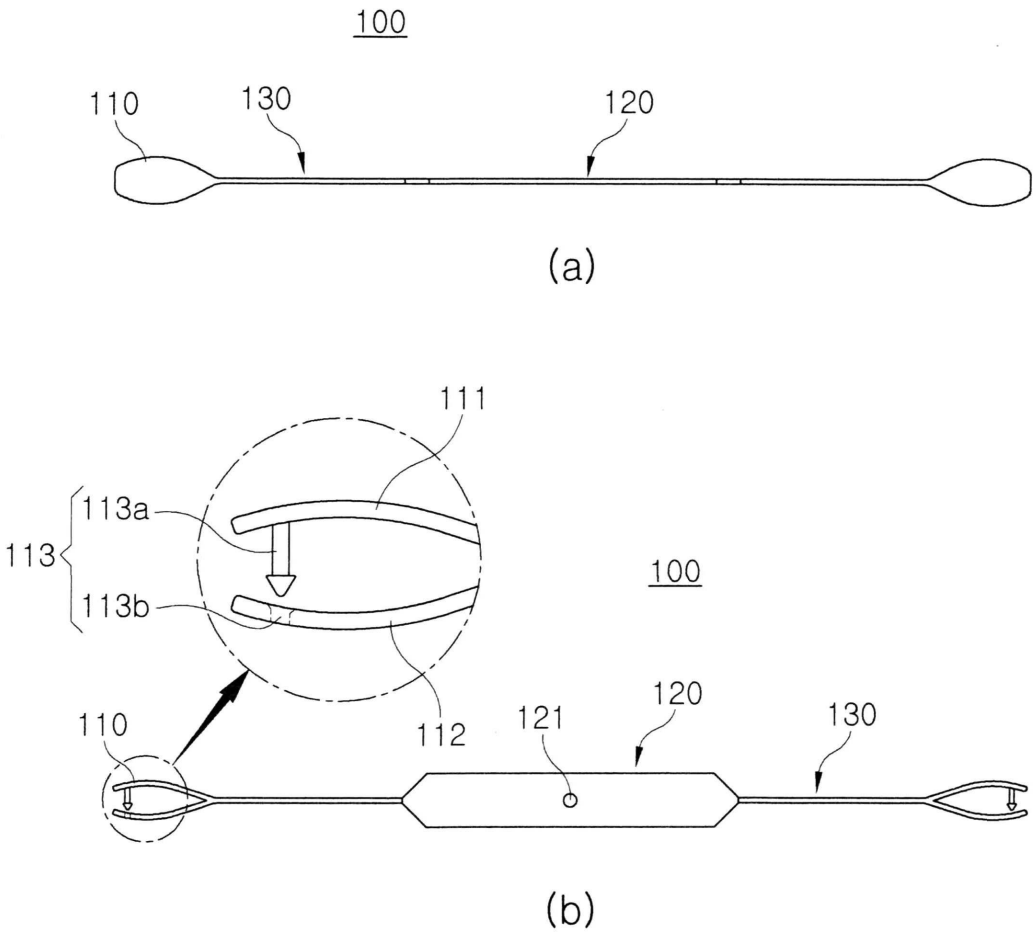
200:이어폰. 210:이어폰줄. 230:이어폰잭

도면

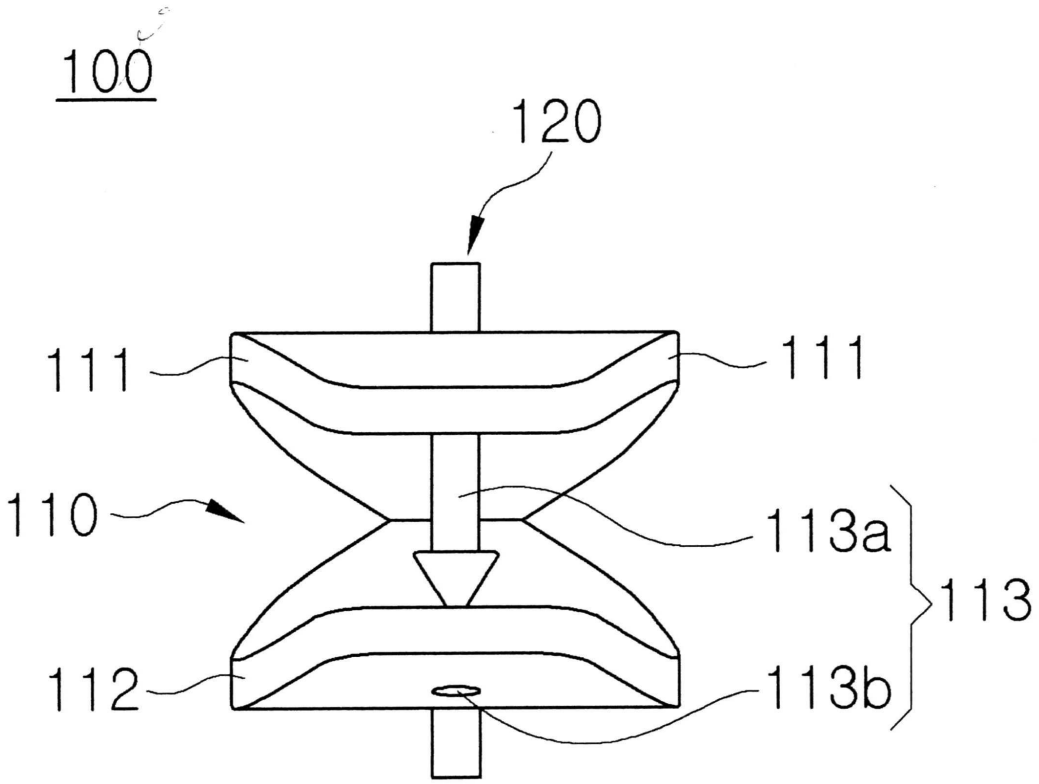
도면1



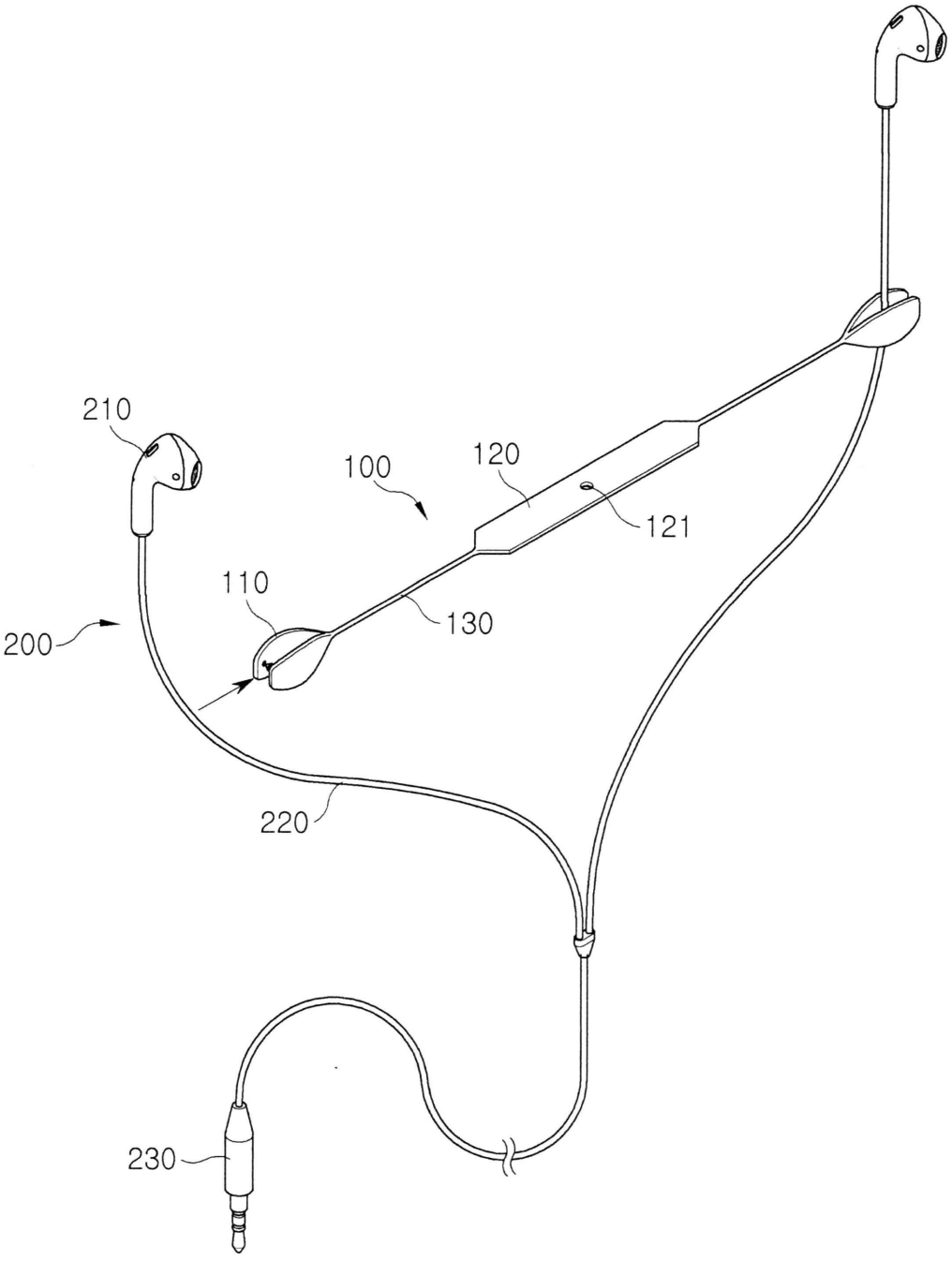
도면2



도면3



도면4



도면5

