



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210075527 U

(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201921127549.1

(22)申请日 2019.07.18

(73)专利权人 惠州市馨雅实业有限公司

地址 516000 广东省惠州市仲恺高新区惠
环街道办事处古塘坳社区居委会东风
居民小组188号B幢厂房二楼部分

(72)发明人 孙敦伟

(51)Int.Cl.

H04R 1/10(2006.01)

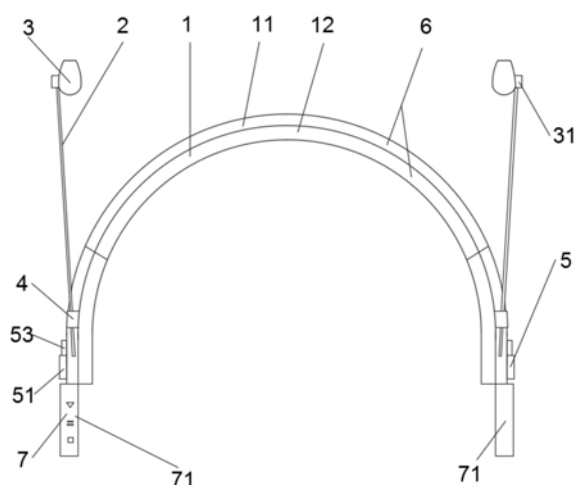
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种运动型耳机

(57)摘要

本实用新型涉及一种运动型耳机,包括耳机支架,耳机支架为半环形结构,耳机支架的两端部固定连接有耳机线,耳机线固定连接有耳机听筒,耳机支架包括主架体和副架体,主架体的两端部分别与副架体的两端部铰接,耳机支架连接有锁定机构,锁定机构用于固定主架体和副架体的相对位置,主架体滑动套接有套环,耳机线穿接于套环内。相比于现有的耳机,本实用新型能够阻隔汗液流向使用者的脸颊和耳蜗,防止汗液造成使用者面部的不适,以及阻止汗液流入耳机听筒中造成耳机损坏,有效保护耳机听筒。滑动套环可在运动时就可以把耳机线的抖动降到最低,提高使用的舒适度。



1. 一种运动型耳机,其特征在于:包括耳机支架(1),所述耳机支架(1),所述耳机支架(1)为半环形结构,所述耳机支架(1)的两端部固定连接有机耳线(2),所述耳机线(2)固定连接有耳机听筒(3),所述耳机支架(1)包括主架体(11)和副架体(12),所述主架体(11)的两端部分别与副架体(12)的两端部铰接,所述耳机支架(1)连接有锁定机构(5),所述锁定机构(5)用于固定主架体(11)和副架体(12)的相对位置,所述主架体(11)滑动套接有套环(4),所述耳机线(2)穿接于所述套环(4)内。

2. 根据权利要求1所述运动型耳机,其特征在于:所述副架体(12)端部固定连接旋转轴,所述主架体(11)开设有通孔,所述旋转轴穿接所述通孔并与主架体(11)旋转连接,所述旋转轴的端部固定连接有限位块(51),所述开设有卡槽(52),所述主架体(11)滑动连接有卡块(53),所述卡块(53)和卡槽(52)相配合。

3. 根据权利要求2所述运动型耳机,其特征在于:所述副架体(12)设置于主架体(11)的内侧,所述限位块(51)、卡块(53)设置于主架体(11)的外侧。

4. 根据权利要求1所述运动型耳机,其特征在于:所述主架体(11)的端面固定连接有控制部,所述控制部包括圆柱壳体(71),所述圆柱壳体(71)内设置有控制组件(7)。

5. 根据权利要求4所述运动型耳机,其特征在于:所述圆柱壳体(71)的端面设置有凹槽,所述凹槽内连接有第一磁性片,所述耳机听筒(3)连接有凸块(31),所述凸块(31)连接有第二磁性片,所述凹槽与凸块(31)相配合。

6. 根据权利要求1所述运动型耳机,其特征在于:所述主架体(11)和副架体(12)套接有棉套(6)。

一种运动型耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机领域,特别是涉及一种运动型耳机。

背景技术

[0002] 现代生活节奏快,人们生活、工作忙碌,导致了许多亚健康问题的出现,为了身体健康着想,人们开始抽出时间进行体育锻炼,提高身体素质。为了在运动过程中能够尽量让身心得到放松,人们在运动锻炼的过程中经常会佩戴耳机以收听音乐,但是在运动过程中会产生很多汗液,汗液在重力作用下容易流入耳蜗中,由于佩戴耳机的关系,汗液容易堆积在耳蜗中,造成使用者的不适,甚至出现汗液流入耳机听筒中造成耳机损坏,同时,耳机绳在运动时会不断的抖动,进而拉扯耳机听筒使得耳机听筒掉落,影响使用者的体验。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:一种运动型耳机,包括耳机支架,耳机支架,耳机支架为半环形结构,耳机支架的两端部固定连接有耳机线,耳机线固定连接有耳机听筒,耳机支架包括主架体和副架体,主架体的两端部分别与副架体的两端部铰接,耳机支架连接有锁定机构,锁定机构用于固定主架体和副架体的相对位置,主架体滑动套接有套环,耳机线穿接于套环内。

[0004] 进一步的,副架体端部固定连接旋转轴,主架体开设有通孔,旋转轴穿接通孔并与主架体旋转连接,旋转轴的端部固定连接有限位块,开设有卡槽,主架体滑动连接有卡块,卡块和卡槽相配合。

[0005] 进一步的,副架体设置于主架体的内侧,限位块、卡块设置于主架体的外侧。

[0006] 进一步的,主架体的端面固定连接有控制部,控制部包括圆柱壳体,圆柱壳体内设置有控制组件。

[0007] 进一步的,圆柱壳体的端面设置有凹槽,凹槽内连接有第一磁性片,耳机听筒连接有凸块,凸块连接有第二磁性片,凹槽与凸块相配合。

[0008] 进一步的,主架体和副架体套接有棉套。

[0009] 本实用新型的有益效果为:相比于现有的耳机,本实用新型能够阻隔汗液流向使用者的脸颊和耳蜗,防止汗液造成使用者面部的不适,以及阻止汗液流入耳机听筒中造成耳机损坏,有效保护耳机听筒。滑动套环可以改变耳机线自由活动的长度,在使用时可将耳机线调整至不影响运动的最小长度,在运动时就可以把耳机线的抖动降到最低,提高使用的舒适度。

附图说明

[0010] 附图对本实用新型作进一步说明,但附图中的实施例不构成对本实用新型的任何限制。

[0011] 图1为本实用新型一实施例提供的一种运动型耳机的正视示意图。

[0012] 图2为本实用新型一实施例提供的一种运动型耳机的侧视示意图。

[0013] 图3为本实用新型一实施例提供的一种运动型耳机的打开状态示意图。

[0014] 图中：1-耳机支架、11-主架体、12-副架体、2-耳机线、3-耳机听筒、31-凸块、4-套环、5-锁定机构、51-限位块、52-卡槽、53-卡块、6-棉套、7-控制组件、71-圆柱壳体

具体实施方式

[0015] 为能进一步了解本实用新型的内容、特点及功效，兹列举以下实施例说明。

[0016] 如图1-3中所示，本实用新型一实施例提供的一种运动型耳机，包括耳机支架1，耳机支架1，耳机支架1为半环形结构，耳机支架1的两端部固定连接有耳机线2，耳机线2固定连接有耳机听筒3，耳机支架1包括主架体11和副架体12，主架体11的两端部分别与副架体12的两端部铰接，耳机支架1连接有锁定机构5，锁定机构5用于固定主架体11和副架体12的相对位置，主架体11滑动套接有套环4，耳机线2穿接于套环4内。

[0017] 副架体12端部固定连接旋转轴，主架体11开设有通孔，旋转轴穿接通孔并与主架体11旋转连接，旋转轴的端部固定连接有限位块51，开设有卡槽52，主架体11滑动连接有卡块53，卡块53和卡槽52相配合。

[0018] 副架体12设置于主架体11的内侧，限位块51、卡块53设置于主架体11的外侧。

[0019] 主架体11的端面固定连接有控制部，控制部包括圆柱壳体71，圆柱壳体71内设置有控制组件7。

[0020] 圆柱壳体71的端面设置有凹槽，凹槽内连接有第一磁性片，耳机听筒3连接有凸块31，凸块31连接有第二磁性片，凹槽与凸块31相配合。

[0021] 主架体11和副架体12套接有棉套6。

[0022] 具体的，请参阅图1-3，该耳机使用时，将耳机支架1中的主架体11和副架体12分开，使得主架体11和副架体12形成封闭的圆环，将打开后的耳机支架1套接在使用者的头部，圆环整体位于使用者耳朵的上方，同时圆环状的耳机支架1与使用者的头部相贴合，使用者运动时产生的汗液向下流动会受到耳机支架1的阻隔，无法流向使用者的耳蜗中，因此能提高使用者的使用舒适度和保护耳机听筒3不受损坏。主架体11滑动套接有套环4，耳机线2穿接在套环4之中，通过滑动套环4可以改变耳机线2自由活动的长度，在使用时可将耳机线2调整至不影响运动的最小长度，在运动时就可以把耳机线2的抖动降到最低，提高使用的舒适度。

[0023] 转动耳机的副架体12时，旋转轴随之转动，当副架体12与主架体11重合时，或者副架体12和主架体11分开呈圆环状时，滑动主架体11上的卡块53，将卡块53嵌入限位块51的卡槽52中，即可固定副架体12和主架体11的相对位置，使得耳机支架1在使用时和携带时结构更加稳固。副架体12设置于主架体11的内侧，限位块51、卡块53设置于主架体11的外侧，在使用时，限位块51和卡块53不与使用者头部接触，保证舒适度。耳机不使用时，通过将耳机听筒3的凸块31嵌入圆柱壳体71的凹槽中，并通过磁性片的吸引力，可将耳机听筒3与圆柱壳体71相固定，有助于提高携带时和收纳时的便利性。主架体11和副架体12套接有棉套6，棉套6能够改善耳机支架1的接触质感，提高佩戴的舒适度，同时能提高隔绝汗液的作用，进一步防止汗液流入使用者耳蜗。

[0024] 本实用新型的有益效果为：相比于现有的耳机，本实用新型能够阻隔汗液流向使

用者的脸颊和耳蜗,防止汗液造成使用者面部的不适,以及阻止汗液流入耳机听筒3中造成耳机损坏,有效保护耳机听筒3。滑动套环4可以改变耳机线2自由活动的长度,在使用时可将耳机线2调整至不影响运动的最小长度,在运动时就可以把耳机线2的抖动降到最低,提高使用的舒适度。

[0025] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

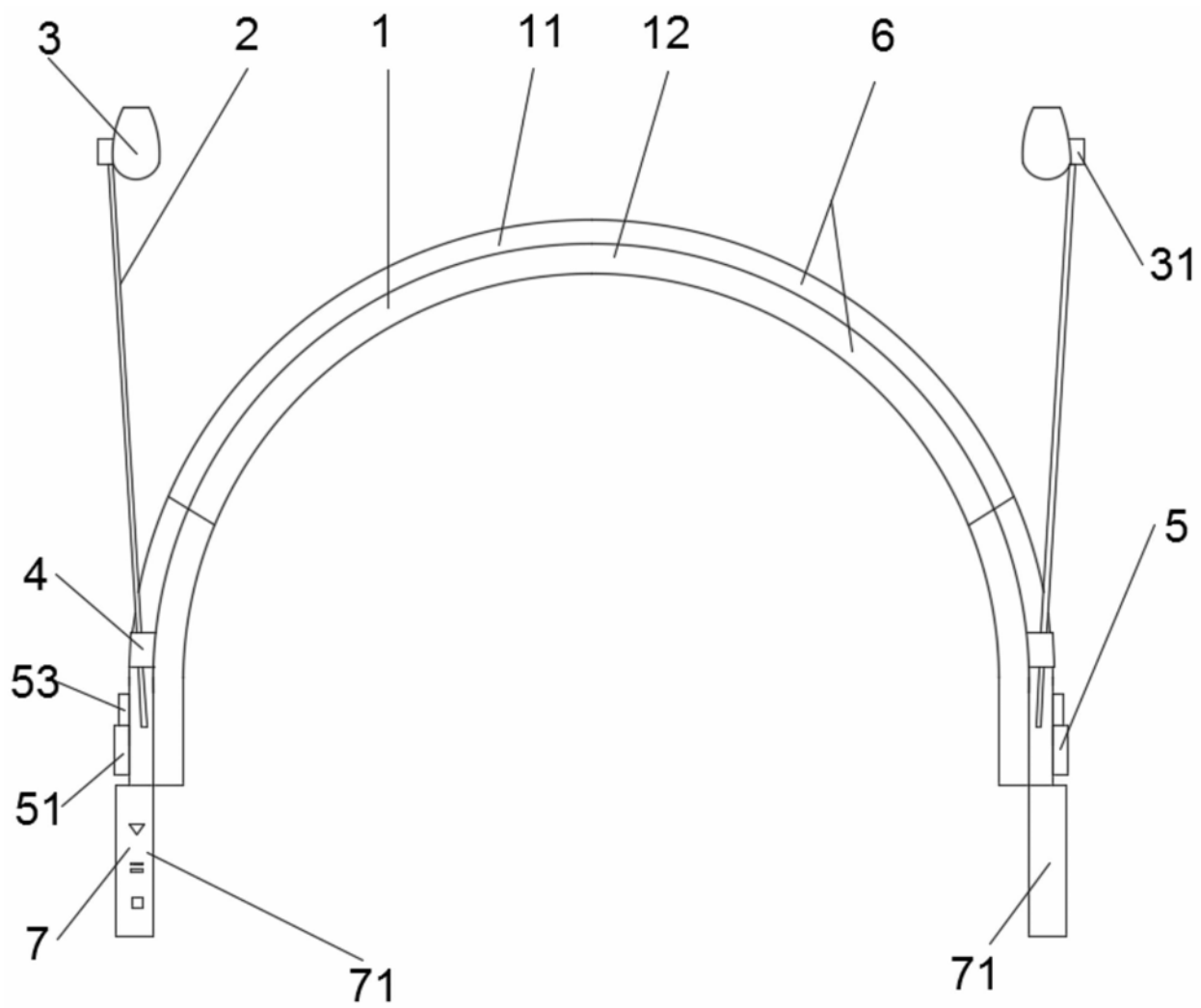


图1

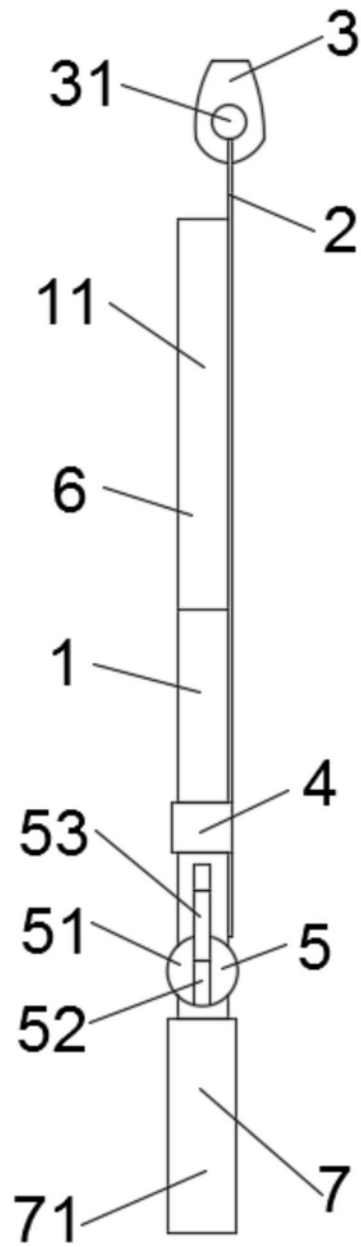


图2

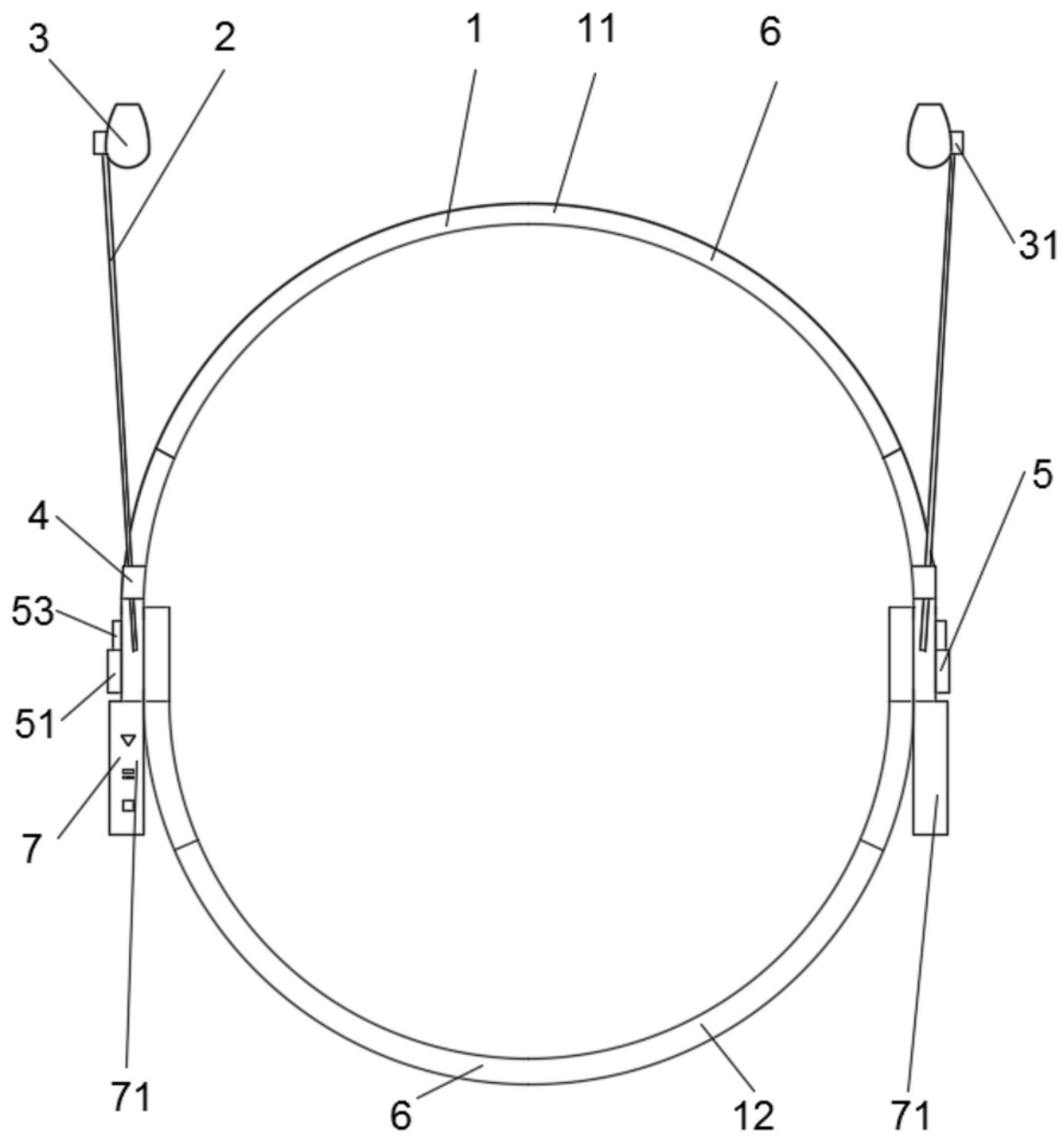


图3