(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218998255 U
(45)授权公告日 2023.05.09

(21)申请号 202223585764.0

(22)申请日 2022.12.31

(73)专利权人 瑾萱电子(深圳)有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙华区民治街道民乐社区星河WORLD二期C栋1105

(72)发明人 梁金朝

(74)专利代理机构 深圳市广诺专利代理事务所(普通合伙) 44611
专利代理师 刘飞

(51)Int.Cl.
H04R 1/10(2006.01)

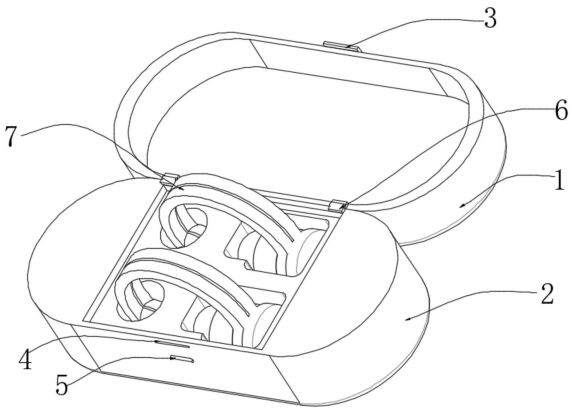
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防止运动脱落的蓝牙耳机

(57)摘要

本实用新型公开了一种防止运动脱落的蓝牙耳机，涉及运动耳机技术领域，包括耳机盖、耳机壳、耳机，所述耳机位于所述耳机壳的内部，所述耳机的侧面分布有耳夹组件，所述耳夹组件包含耳夹托、环状槽、柱状挡块、圆槽；所述环状槽竖直开设于所述耳机的中部，所述柱状挡块竖直固定于所述环状槽的内壁，所述耳夹托的顶部套接于所述环状槽的内部，所述耳夹托顶部结构的内壁开设有所述圆槽。本实用新型通过设置两个耳夹托结构，使用者在佩戴耳机运动时耳机不会轻易脱落，同时两个耳夹托结构之间的摆放角度可根据使用者需求自由调节，又在耳夹托的连接处采用卡槽卡块结构，使两个耳夹托之间的角度在调节完成后不会轻易改变，使整个耳机的佩戴更加稳定。



CN 218998255 U

1.一种防止运动脱落的蓝牙耳机，包括耳机盖(1)、耳机壳(2)、耳机(8)，所述耳机盖(1)分布于所述耳机壳(2)的侧面，所述耳机(8)位于所述耳机壳(2)的内部，其特征在于，所述耳机(8)的侧面分布有耳夹组件(7)，所述耳夹组件(7)包含耳夹托(701)、环状槽(702)、柱状挡块(703)、圆槽(704)；

所述环状槽(702)竖直开设于所述耳机(8)的中部，所述柱状挡块(703)竖直固定于所述环状槽(702)的内壁，所述柱状挡块(703)的数量为若干个且呈均匀分布，所述耳夹托(701)位于所述耳机(8)的侧面，所述耳夹托(701)的顶部套接于所述环状槽(702)的内部，所述耳夹托(701)的数量为二且呈左右对称分布，所述耳夹托(701)顶部结构的内壁竖直开设有所述圆槽(704)，所述圆槽(704)的数量为若干个且呈均匀分布。

2.根据权利要求1所述的一种防止运动脱落的蓝牙耳机，其特征在于，所述耳夹托(701)的底部侧面安装有磁铁圆片(707)，所述磁铁圆片(707)的数量为二，呈对称分布于两个所述耳夹托(701)的内侧。

3.根据权利要求1所述的一种防止运动脱落的蓝牙耳机，其特征在于，所述环状槽(702)的上下两侧开设有环状滑动槽(706)，所述耳夹托(701)顶部结构的上下两端对称安装有曲面滑块(705)，所述曲面滑块(705)位于所述环状滑动槽(706)的内部。

4.根据权利要求1所述的一种防止运动脱落的蓝牙耳机，其特征在于，所述耳机(8)的侧面水平开设有充电孔(9)。

5.根据权利要求1所述的一种防止运动脱落的蓝牙耳机，其特征在于，所述耳机盖(1)与所述耳机壳(2)的侧面共同连接有转动合页(6)，所述转动合页(6)的数量为二且呈水平对称分布。

6.根据权利要求1所述的一种防止运动脱落的蓝牙耳机，其特征在于，所述耳机盖(1)的外侧底部固定有卡扣(3)，所述耳机壳(2)的外侧上方开设有卡槽(4)。

7.根据权利要求1所述的一种防止运动脱落的蓝牙耳机，其特征在于，所述耳机壳(2)的外侧中部水平开设有充电口(5)。

一种防止运动脱落的蓝牙耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动耳机技术领域，具体是一种防止运动脱落的蓝牙耳机。

背景技术

[0002] 耳夹式蓝牙耳机是一种通过软胶耳夹将耳机通过夹紧的方式固定于使用者耳朵上的耳机，携带便捷，佩戴方便，同时解决了传统有线耳机的线经常会缠在一起，很多时候需要先把线理顺才能使用的问题。

[0003] 传统的耳夹式蓝牙耳机采用单一的软胶耳夹结构将耳机夹紧在使用者耳朵上，但伴随着使用者剧烈运动，耳机可能会掉落，存在着因结构样式造成使用者佩戴不稳定的问题，因此，提供一种防止运动脱落的蓝牙耳机

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于：为了解决传统耳夹式蓝牙耳机因结构单一而造成使用者佩戴不稳定，运动时易脱落的问题，提供一种防止运动脱落的蓝牙耳机。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防止运动脱落的蓝牙耳机，包括耳机盖、耳机壳、耳机，所述耳机盖分布于所述耳机壳的侧面，所述耳机位于所述耳机壳的内部，所述耳机的侧面分布有耳夹组件，所述耳夹组件包含耳夹托、环状槽、柱状挡块、圆槽；所述环状槽竖直开设于所述耳机的中部，所述柱状挡块竖直固定于所述环状槽的内壁，所述柱状挡块的数量为若干个且呈均匀分布，所述耳夹托位于所述耳机的侧面，所述耳夹托的顶部套接于所述环状槽的内部，所述耳夹托的数量为二且呈左右对称分布，所述耳夹托顶部结构的内壁竖直开设有所述圆槽，所述圆槽的数量为若干个且呈均匀分布。

[0006] 作为本实用新型再进一步的方案：所述耳夹托的底部侧面安装有磁铁圆片，所述磁铁圆片的数量为二，呈对称分布于两个所述耳夹托的内侧。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案：所述环状槽的上下两侧开设有环状滑动槽，所述耳夹托顶部结构的上下两端对称安装有曲面滑块，所述曲面滑块位于所述环状滑动槽的内部。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述耳机的侧面水平开设有充电孔。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述耳机盖与所述耳机壳的侧面共同连接有转动合页，所述转动合页的数量为二且呈水平对称分布。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述耳机盖的外侧底部固定有卡扣，所述耳机壳的外侧上方开设有卡槽。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述耳机壳的外侧中部水平开设有充电口。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 通过设置两个耳夹托结构，使用者在佩戴耳机运动时耳机不会轻易脱落，同时两个耳夹托结构之间的摆放角度可根据使用者需求自由调节，又在耳夹托的连接处采用卡槽卡块结构，使两个耳夹托之间的角度在调节完成后不会轻易改变，使整个耳机的佩戴更加

稳定。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的耳夹组件内部结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的图2中A处的结构放大图。

[0017] 图中：1、耳机盖；2、耳机壳；3、卡扣；4、卡槽；5、充电口；6、转动合页；7、耳夹组件；701、耳夹托；702、环状槽；703、柱状挡块；704、圆槽；705、曲面滑块；706、环状滑动槽；707、磁铁圆片；8、耳机；9、充电孔。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1～3，本实用新型实施例中，一种防止运动脱落的蓝牙耳机，包括耳机盖1、耳机壳2、耳机8，耳机盖1分布于耳机壳2的侧面，耳机8位于耳机壳2的内部，耳机8的侧面分布有耳夹组件7，耳夹组件7包含耳夹托701、环状槽702、柱状挡块703、圆槽704；环状槽702竖直开设于耳机8的中部，柱状挡块703竖直固定于环状槽702的内壁，柱状挡块703的数量为若干个且呈均匀分布，耳夹托701位于耳机8的侧面，耳夹托701的顶部套接于环状槽702的内部，耳夹托701的数量为二且呈左右对称分布，耳夹托701顶部结构的内壁竖直开设有圆槽704，圆槽704的数量为若干个且呈均匀分布。

[0020] 在本实施例中：使用者将耳机8从耳机壳2的内部拿出，用手扳动耳夹托701，两个耳夹托701绕环状槽702的内部发生转动，使用者根据自己耳朵大小将两个耳夹托701调节到合适的角度，同时因位于环状槽702内壁的柱状挡块703与耳夹托701顶部开设的环状槽702贴合，使两个耳夹托701的夹角位置固定不会轻易改变，将两个耳夹托701夹放于耳朵两侧，再将耳机8塞入耳朵中，使耳机8得到固定，其有益效果是两个耳夹托701之间的夹角大小可根据使用者的需求自由调节，同时位于耳夹托701顶部的环状槽702会与位于环状槽702内壁的柱状挡块703贴合，达到固定作用，使耳机8即使在使用者运动时也不会轻易掉落。

[0021] 请着重参阅图2，耳夹托701的底部侧面安装有磁铁圆片707，磁铁圆片707的数量为二，呈对称分布于两个耳夹托701的内侧。

[0022] 在本实施例中：当使用者不用耳机8时，将两个耳夹托701贴近，位于两个耳夹托701底部的磁铁圆片707会互相吸引，将两个耳夹托701贴合牢靠。

[0023] 请着重参阅图2～3，环状槽702的上下两侧开设有环状滑动槽706，耳夹托701顶部结构的上下两端对称安装有曲面滑块705，曲面滑块705位于环状滑动槽706的内部。

[0024] 在本实施例中：曲面滑块705位于环状滑动槽706的内部，同时曲面滑块705可以在环状滑动槽706的内部水平滑动，在不影响两个耳夹托701正常转动工作的情况下，将两个耳夹托701的顶部结构限位在环状槽702的内部，阻止了耳夹托701工作时滑脱情况的出现。

[0025] 请着重参阅图2,耳机8的侧面水平开设有充电孔9。

[0026] 在本实施例中:当使用者将耳机8放回耳机壳2内部时,充电孔9会与耳机壳2内部的接口对齐,从而为耳机8充电。

[0027] 请着重参阅图1,耳机盖1与耳机壳2的侧面共同连接有转动合页6,转动合页6的数量为二且呈水平对称分布。

[0028] 在本实施例中:转动合页6将耳机盖1与耳机壳2转动连接为一体,使耳机盖1可以绕着转动合页6与耳机壳2自由实现开启与闭合。

[0029] 请着重参阅图1,耳机盖1的外侧底部固定有卡扣3,耳机壳2的外侧上方开设有卡槽4。

[0030] 在本实施例中:当使用者将耳机盖1与耳机壳2闭合时,卡扣3会卡进卡槽4内部,从而使耳机盖1与耳机壳2闭合牢固,不会轻易开启。

[0031] 请着重参阅图1,耳机壳2的外侧中部水平开设有充电口5。

[0032] 在本实施例中:使用者将插头插入充电口5内部,从而为耳机壳2内部的蓄电池充电。

[0033] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

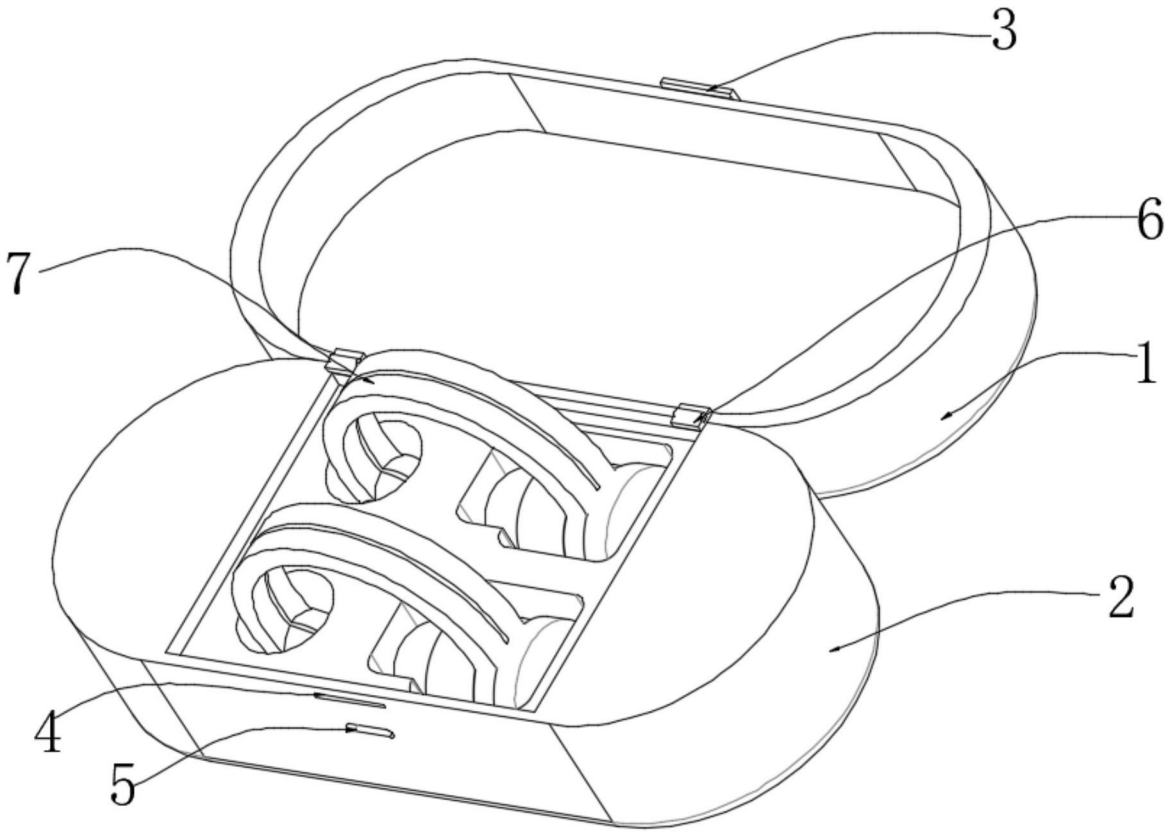


图1

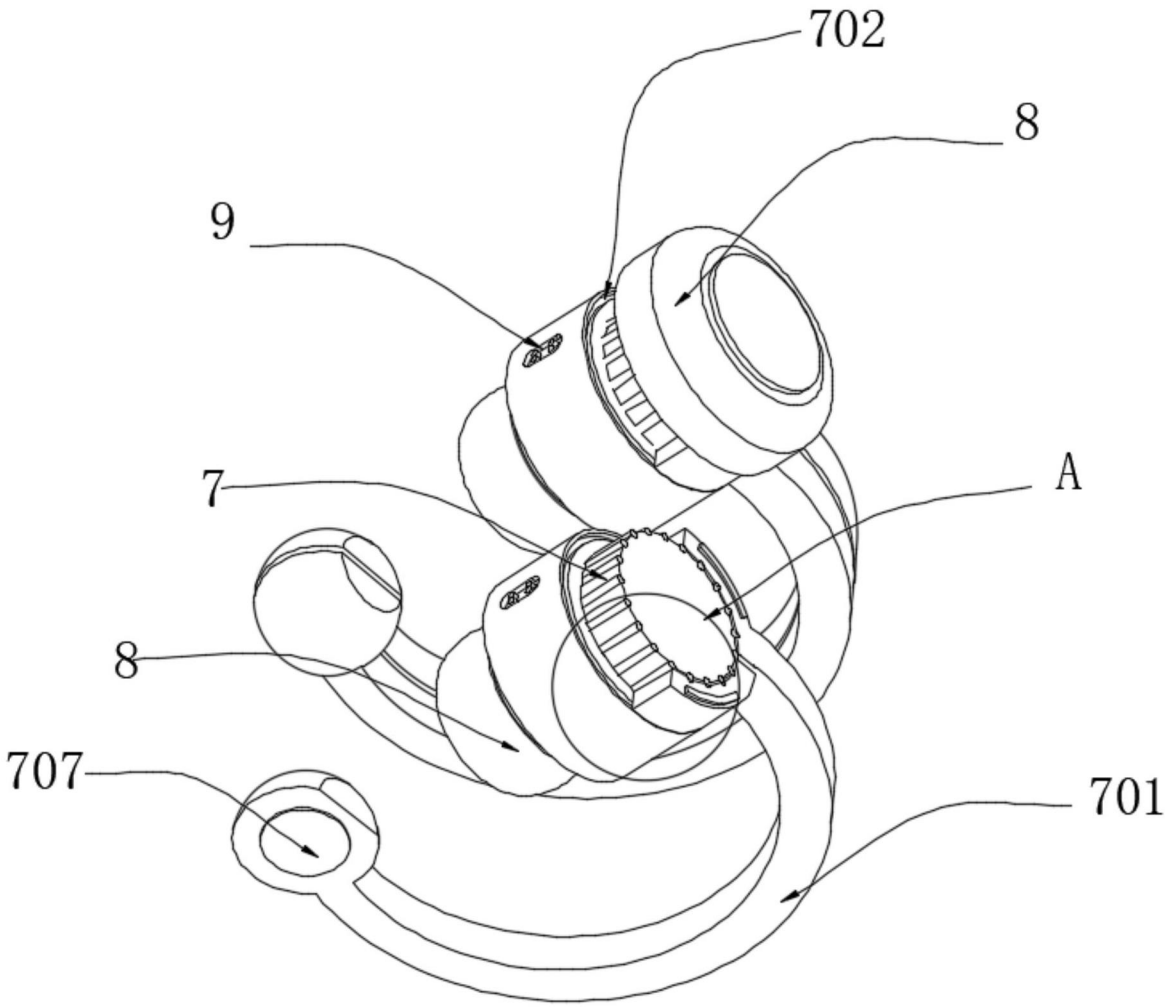


图2

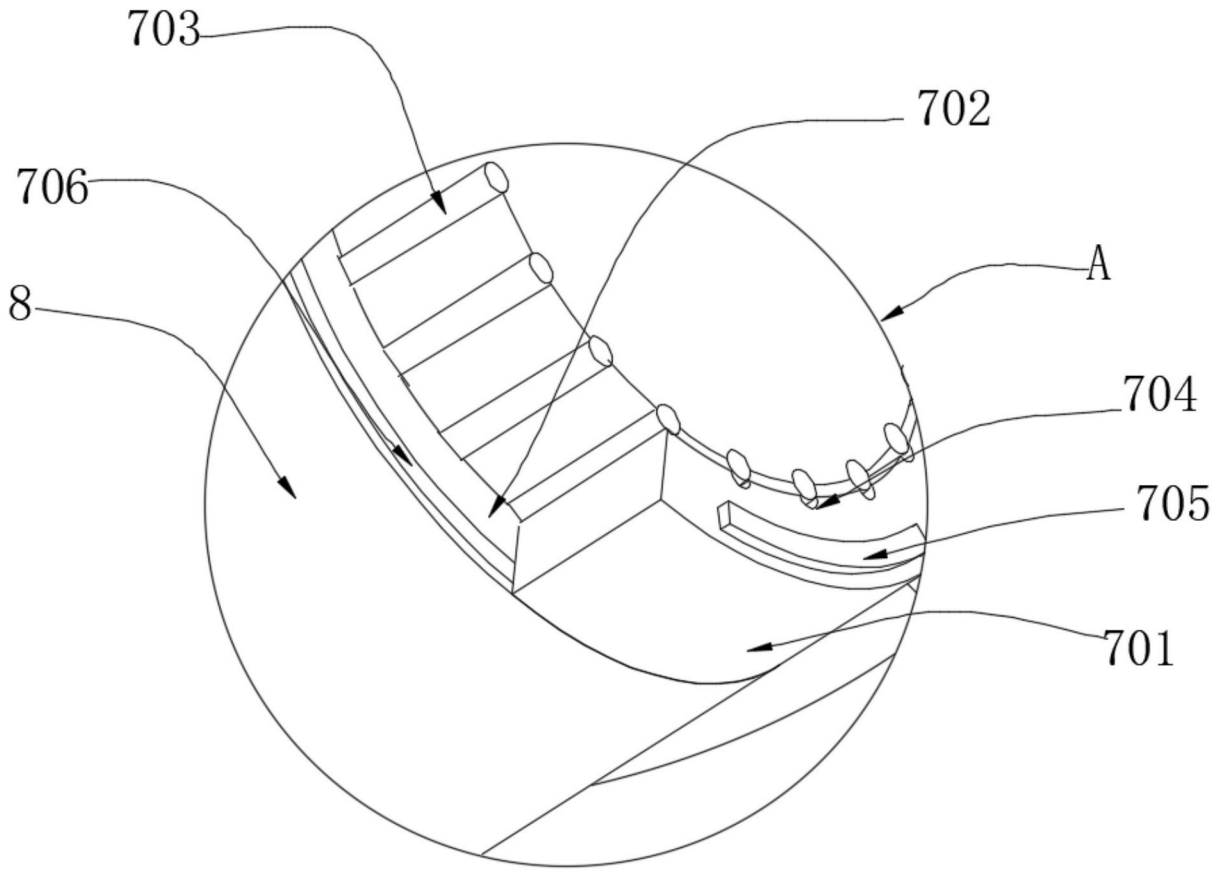


图3