



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221448586 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 30

(21) 申请号 202322957795.2

(22) 申请日 2023.11.02

(73) 专利权人 青岛市市北区洛阳路街道社区卫生服务中心

地址 266000 山东省青岛市市北区洛阳路4号洛阳路街道社区卫生服务中心

(72) 发明人 于坤 代春超 闫雪彦 周丽丽

(74) 专利代理机构 青岛融智中创专利代理事务所(普通合伙) 37375

专利代理师 尚飞

(51) Int. Cl.

H04R 25/00 (2006.01)

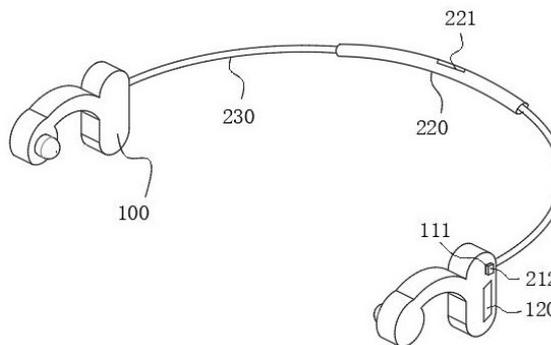
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种老年人健康教育用助听设备

(57) 摘要

本实用新型的一种老年人健康教育用助听设备,属于助听设备技术领域,包括助听器和连接助听器的中间挂绳,助听器上设有插口,中间挂绳的两端设有插头,插头插入插口内进行连接,中间挂绳包括弧形件和连接线,弧形件的两端设有连接线,连接线的端头处设有插头,插头上设有USB-C公端和卡件,插头内设有USB-C母端,插口处设有卡口,卡件卡在卡口内,可单独使用单个助听器,也可以连接起来使用,使用方便,可根据老年人需求进行使用变化。



1. 一种老年人健康教育用助听设备,其特征在于:包括助听器(100)和连接助听器(100)的中间挂绳(200),所述助听器(100)上设有插口(110),所述中间挂绳(200)的两端设有插头(210),所述插头(210)插入插口(110)内进行连接,所述中间挂绳(200)包括弧形件(220)和连接线(230),所述弧形件(220)的两端设有连接线(230),所述连接线(230)的端头处设有插头(210),所述插头(210)上设有USB-C公端(211)和卡件(212),所述插头(210)内设有USB-C母端,所述插口(110)处设有卡口(111),所述卡件(212)卡在卡口(111)内。

2. 根据权利要求1所述的一种老年人健康教育用助听设备,其特征在于:所述弧形件(220)上设有充电口(221),所述充电口(221)处设有橡胶保护垫。

3. 根据权利要求1所述的一种老年人健康教育用助听设备,其特征在于:所述助听器(100)内置有存储器、控制电路板和蓝牙接收器,所述助听器(100)通过蓝牙接收器接收健康教育课程音频,并通过助听器(100)直接播放。

4. 根据权利要求1所述的一种老年人健康教育用助听设备,其特征在于:所述弧形件(220)外部包覆有一层橡胶层。

5. 根据权利要求1所述的一种老年人健康教育用助听设备,其特征在于:所述助听器(100)上设有迷你墨水屏(120),所述迷你墨水屏(120)显示该助听器(100)使用者的专属信息。

一种老年人健康教育用助听设备

技术领域

[0001] 本实用新型属于助听设备领域,具体来说是一种老年人健康教育用助听设备。

背景技术

[0002] 助听器是帮助听力残弱者改善听力,从而提高言语交往能力的一种扩音装置。随着微电子技术的发展,助听器已日趋小型化、微型化,助听器有4种基本类型,即:盒式、眼镜式、以及耳级的耳背式和耳内(耳道)式,盒式体积大,使用方便,价格便宜,适用于老人、小儿及重度聋人。

[0003] 助听设备除了可以常规助听之外,还可以进行学习,比如老年人的健康教育学习,由于老年人对设备的使用可能有所障碍,因此设备越简单使用越好。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种老年人健康教育用助听设备,以解决上述背景提出的问题。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型提供的技术方案为:

[0006] 本实用新型的一种老年人健康教育用助听设备,包括助听器和连接助听器的中间挂绳,助听器上设有插口,中间挂绳的两端设有插头,插头插入插口内进行连接,中间挂绳包括弧形件和连接线,弧形件的两端设有连接线,连接线的端头处设有插头,插头上设有USB-C公端和卡件,插头内设有USB-C母端,插口处设有卡口,卡件卡在卡口内。

[0007] 优选的,弧形件上设有充电口,充电口处设有橡胶保护垫。

[0008] 优选的,助听器内置有存储器、控制电路板和蓝牙接收器,助听器通过蓝牙接收器接收健康教育课程音频,并通过助听器直接播放。

[0009] 优选的,弧形件外部包覆有一层橡胶层。

[0010] 优选的,助听器上设有迷你墨水屏,迷你墨水屏显示该助听器使用者的专属信息。

[0011] 采用本实用新型提供的技术方案,与现有技术相比,具有如下有益效果:

[0012] 本实用新型的一种老年人健康教育用助听设备,可单独使用单个助听器,也可以连接起来使用,使用方便,可根据老年人需求进行使用变化。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的一种老年人健康教育用助听设备的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的一种老年人健康教育用助听设备的结构示意图。

[0015] 示意图中的标号说明:

[0016] 100、助听器;110、插口;111、卡口;120、迷你墨水屏;

[0017] 200、中间挂绳;210、插头;211、USB-C公端;212、卡件;220、弧形件;221、充电口;230、连接线。

具体实施方式

[0018] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都应当属于本申请保护的范围。

[0019] 需要说明的是,本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本申请的实施例。此外,术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形,意图在于覆盖不排他的包含,例如,包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元,而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0020] 在本申请中,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例,并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位,或以特定方位进行构造和操作。

[0021] 并且,上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外,还可能用于表示其他含义,例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0022] 此外,术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如,可以是固定连接,可拆卸连接,或整体式构造;可以是机械连接,或电连接;可以是直接相连,或者是通过中间媒介间接相连,又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0023] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

实施例1

[0024] 参照附图1-2,本实施例的一种老年人健康教育用助听设备,包括助听器100和连接助听器100的中间挂绳200,助听器100上设有插口110,中间挂绳200的两端设有插头210,插头210插入插口110内进行连接,中间挂绳200包括弧形件220和连接线230,弧形件220的两端设有连接线230,连接线230的端头处设有插头210,插头210上设有USB-C公端211和卡件212,插头210内设有USB-C母端,插口110处设有卡口111,卡件212卡在卡口111内,此设计的结构,可单独使用单个助听器100,也可以连接起来使用,使用方便,可根据老年人需求进行使用变化。

[0025] 本实施例的弧形件220上设有充电口221,充电口221处设有橡胶保护垫,可进行便捷充电,一次对两个助听器100进行充电,效率更高。

[0026] 本实施例的助听器100内置有存储器、控制电路板和蓝牙接收器,助听器100通过蓝牙接收器接收健康教育课程音频,并通过助听器100直接播放,可直接蓝牙传输或者控制,便于统一进行健康教育,同时也减少老年人需要自己动手操作的困难。

[0027] 本实施例的弧形件220外部包覆有一层橡胶层,佩戴舒适。

[0028] 本实施例的助听器100上设有迷你墨水屏120,迷你墨水屏120显示该助听器100使用者的专属信息,便于丢失后找回。

[0029] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的某种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本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。

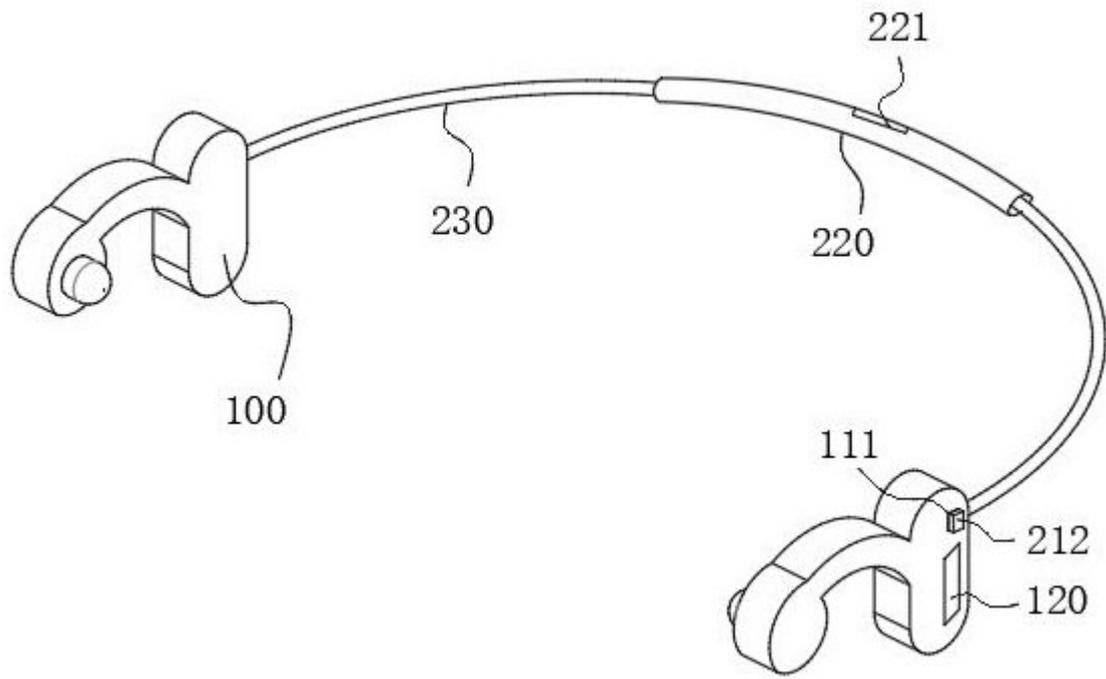


图 1

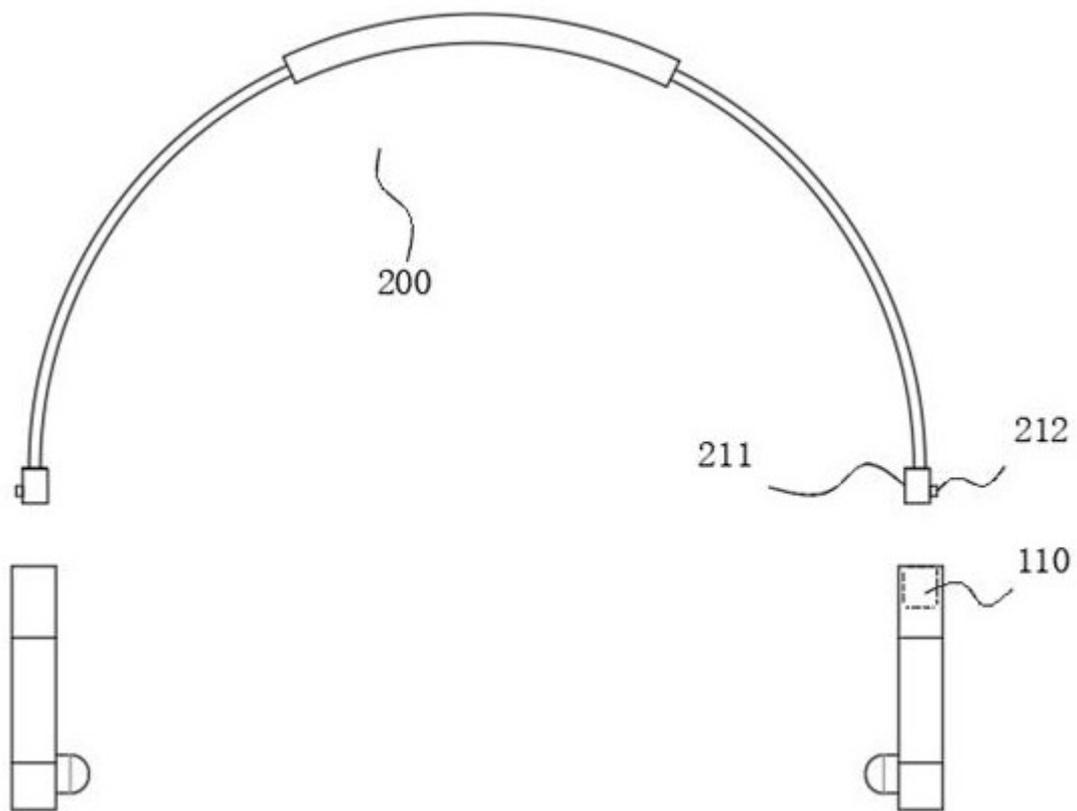


图 2