



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206559593 U

(45)授权公告日 2017. 10. 13

(21)申请号 201720183628.9

(22)申请日 2017.02.28

(73)专利权人 蒋庆东

地址 629202 四川省遂宁市射洪县洋溪镇
黄浒街100号

(72)发明人 蒋庆东

(74)专利代理机构 成都正华专利代理事务所
(普通合伙) 51229

代理人 李蕊 李林合

(51) Int. Cl.

H04R 1/10(2006.01)

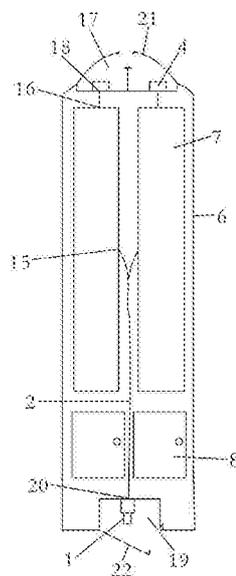
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

情侣用耳机

(57)摘要

本实用新型公开了一种情侣用耳机,其包括信号连接端、耳机总线、两根与耳机总线连接的耳机分线、设置在耳机分线自由端的四个连接端头、与连接端头通过螺纹连接的耳塞组件,以及用于收纳耳机总线与耳机分线的收纳部,收纳部内设置有两个收卷器和两个用于放置耳塞组件的放置部;收卷器包括箱体、卷轴器、按钮、刹车片和阻尼件,盒体的下端设置有出线口;耳机总线与卷轴器缠绕连接,并从卷轴器的中心口伸出,耳机分线从出线口伸出;按钮滑动设置在箱体上,阻尼件设置在按钮上,并紧邻卷轴器;按钮与刹车片相连接,用于带动刹车片移动;该情侣用耳机为两人式耳机,对耳机进行了有效地归纳,结构新颖、实用性强。



1. 一种情侣用耳机,其特征在於:包括信号连接端、耳机总线、两根与所述耳机总线连接的耳机分线、设置在耳机分线自由端的四个连接端头、与所述连接端头通过螺纹连接的耳塞组件,以及用于收纳所述耳机总线与耳机分线的收纳部,所述收纳部内设置有两个收卷器和两个用于放置耳塞组件的放置部;

所述收卷器包括箱体、卷轴器、按钮、刹车片和阻尼件,所述箱体的下端设置有出线口;所述耳机总线与所述卷轴器缠绕连接,并从所述卷轴器的中心口伸出,所述耳机分线从所述出线口伸出;所述按钮滑动设置在所述箱体上,所述阻尼件设置在所述按钮上,并紧邻所述卷轴器;所述按钮与所述刹车片相连接,用于带动所述刹车片移动;

所述收纳部上临近所述出线口的一端设置有第一限位部,所述第一限位部上设有一通孔,所述通孔的尺寸小于所述连接端头的尺寸;所述第一限位部有两个,且分别位于两个收卷器的正上方;所述收纳部上远离所述第一限位部的一端设置有第二限位部,所述第二限位部上设有一孔体,所述孔体的尺寸小于所述信号连接端的尺寸。

2. 根据权利要求1所述的情侣用耳机,其特征在於:所述第一限位部上铰接有用于扣合第一限位部的第一盖板。

3. 根据权利要求1所述的情侣用耳机,其特征在於:所述第二限位部上铰接有用于扣合第二限位部的第二盖板。

情侣用耳机

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种情侣用耳机。

背景技术

[0002] 情侣共同使用耳机时常常是一人一个耳塞,而长时间使用一边耳机,容易损坏听力,甚至可能会造成头晕的现象,同时不能够具有较高效率的听音乐或看视频;少量设置有两幅耳塞组件的耳机,又存在手机线易缠绕在一起不便于清理的现象,实用性较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构新颖,实用性强的情侣用耳机。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种情侣用耳机,其包括信号连接端、耳机总线、两根与耳机总线连接的耳机分线、设置在耳机分线自由端的四个连接端头、与连接端头通过螺纹连接的耳塞组件,以及用于收纳耳机总线与耳机分线的收纳部,收纳部内设置有两个收卷器和两个用于放置耳塞组件的放置部;

[0005] 收卷器包括箱体、卷轴器、按钮、刹车片和阻尼件,盒体的下端设置有出线口;耳机总线与卷轴器缠绕连接,并从卷轴器的中心口伸出,耳机分线从出线口伸出;按钮滑动设置在箱体上,阻尼件设置在按钮上,并紧邻卷轴器;按钮与刹车片相连接,用于带动刹车片移动;

[0006] 收纳部上临近出线口的一端设置有第一限位部,第一限位部上设有一通孔,通孔的尺寸小于连接端头的尺寸;第一限位部有两个,且分别位于两个收卷器的正上方;收纳部上远离第一限位部的一端设置有第二限位部,第二限位部上设有一孔体,孔体的尺寸小于信号连接端的尺寸。

[0007] 进一步地,第一限位部上铰接有用于扣合第一限位部的第一盖板。

[0008] 进一步地,第二限位部上铰接有用于扣合第二限位部的第二盖板。

[0009] 本实用新型的有益效果为:该情侣用耳机为两人式耳机,可使情侣间共享资源,便于感情的交流与升华,且对耳机进行了有效地归纳;在阻尼件和卷轴器的配合作用下,使得耳机分线被慢慢收卷在卷轴器上,并使连接端头位于盒体内,对连接端头进行了保护;通过对收卷器结构的有效设计,实现了耳机分线使用长度的自由限定和对耳机分线的缓慢收取功能,结构新颖,实用性强;在第一限位部和第一盖板的作用下,对未使用的连接端头进行了保护,避免灰尘进入连接端头内,影响耳机音质效果,甚至损坏连接端头的现象;在第二限位部和第二盖板的作用下,对未使用的信号连接端进行了保护,避免对信号连接端的损坏,造成电流接触不良的问题。

附图说明

[0010] 图1为情侣用耳机的收纳部的结构示意图。

[0011] 图2为情侣用耳机的使用结构示意图。

[0012] 图3为情侣用耳机的收卷器的结构示意图。

[0013] 其中:1、信号连接端;2、耳机总线;3、耳机分线;4、连接端头;5、耳塞组件;6、收纳部;7、收卷器;8、放置部;9、箱体;10、卷轴器;11、按钮;12、刹车片;13、阻尼件;14、出线口;15、中心口;16、自由端;17、第一限位部;18、通孔;19、第二限位部;20、孔体;21、第一盖板;22、第二盖板。

具体实施方式

[0014] 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种实施例,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作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型的保护范围。

[0015] 为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚,以下结合附图及具体实施例,对本申请作进一步地详细说明。

[0016] 在以下描述中,对“一个实施例”、“实施例”、“一个示例”、“示例”等等的引用表明如此描述的实施例或示例可以包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度,但并非每个实施例或示例都必然包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度。另外,重复使用短语“根据本申请的一个实施例”虽然有可能是指代相同实施例,但并非必然指代相同的实施例。

[0017] 根据本申请的一个实施例,提供一种情侣用耳机,如图1~图3所示,该情侣用耳机包括信号连接端1、耳机总线2、两根与耳机总线2连接的耳机分线3、设置在耳机分线3自由端16的四个连接端头4、与连接端头4通过螺纹连接的耳塞组件5,以及用于收纳耳机总线2与耳机分线3的收纳部6,收纳部6内设置有两个收卷器7和两个用于放置耳塞组件5的放置部8。

[0018] 收卷器7包括箱体9、卷轴器10、按钮11、刹车片12和阻尼件13,箱体9的下端设置有出线口14;耳机总线2与卷轴器10缠绕连接,并从卷轴器10的中心口15伸出,耳机分线3从出线口14伸出;按钮11滑动设置在箱体9上,阻尼件13设置在按钮11上,并紧邻卷轴器10;按钮11与刹车片12相连接,用于带动刹车片12移动。

[0019] 在具体实施中,当情侣使用该耳机进行听歌时,可分别将放置在放置部8内的耳塞组件5取出,将耳塞组件5装在连接端头4上,之后将耳机分线3和耳机总线2分别从出线口14与中心口15拉出,将信号连接端1插在手机等电子设备上,将耳塞组件5塞入耳内,进行音乐或视频的播放;该情侣用耳机为两人式耳机,可使情侣间共享资源,便于感情的交流与升华,且对耳机进行了有效地归纳。

[0020] 当抽取耳机分线3到适当位置时,将按钮11向下滑动,带动刹车片12向下压在耳机分线3上,避免耳机分线3的移动;当无需使用该耳机时,将按钮11向上滑动,在使刹车片12脱离耳机分线3的同时,带动阻尼件13贴合在卷轴器10上,在阻尼件13和卷轴器10的配合作用下,使得耳机分线3被慢慢收卷在卷轴器10上,并使连接端头4位于箱体9内,对连接端头4进行了保护;通过对收卷器7结构的有效设计,实现了耳机分线3使用长度的自由限定和对耳机分线3的缓慢收取功能,结构新颖,实用性强。

[0021] 该情侣用耳机的收纳部6上临近出线口14的一端设置有第一限位部17,第一限位部17上设有一通孔18,通孔18的尺寸小于连接端头4的尺寸;在具体实施中,第一限位部17

有两个,且分别位于两个收卷器7的正上方;收纳部6上远离第一限位部17的一端设置有第二限位部19,第二限位部19上设有一孔体20,孔体20的尺寸小于信号连接端1的尺寸。

[0022] 根据本申请的一个实施例,第一限位部17上铰接有用于扣合第一限位部17的第一盖板21;第二限位部19上铰接有用于扣合第二限位部19的第二盖板22。

[0023] 在具体实施中,在第一限位部17和第一盖板21的作用下,对未使用的连接端头4进行了保护,避免灰尘进入连接端头4内,影响耳机音质效果,甚至损坏连接端头4的现象;在第二限位部19和第二盖板22的作用下,对未使用的信号连接端1进行了保护,避免对信号连接端1的损坏,造成电流接触不良的问题。

[0024] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将使显而易见的,本文所定义的一般原理可以在不脱离实用新型的精神或范围的情况下,在其他实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制与本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖性特点相一致的最宽的范围。

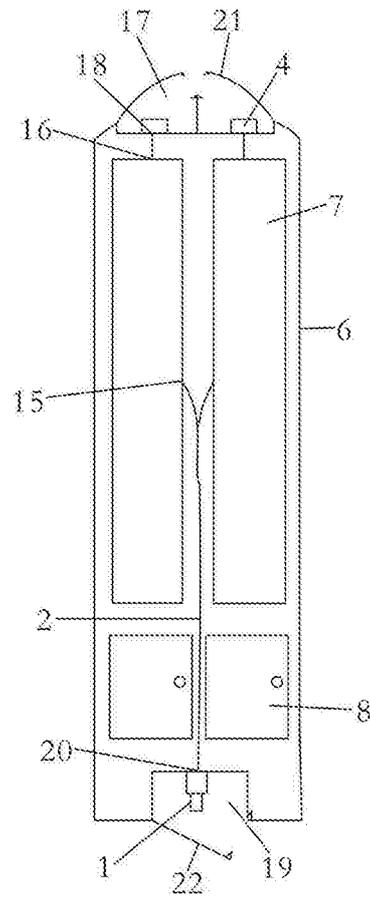


图1

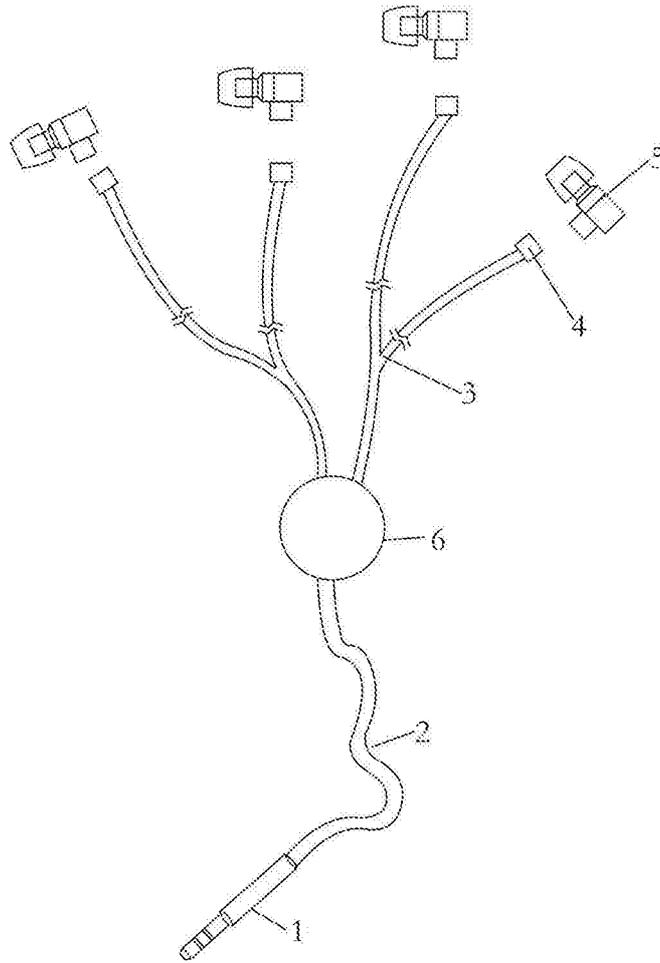


图2

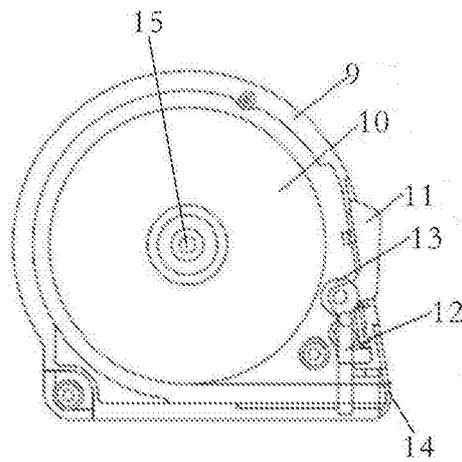


图3