



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218068485 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 16

(21) 申请号 202221829747.4

(22) 申请日 2022.07.15

(73) 专利权人 陶方民

地址 318000 浙江省台州市椒江区前所街
道陶家村225号

(72) 发明人 陶方民 刘槐泉

(74) 专利代理机构 北京慕达星云知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
11465

专利代理师 肖莎

(51) Int.Cl.

G02C 11/00 (2006.01)

G02C 3/00 (2006.01)

G02C 5/14 (2006.01)

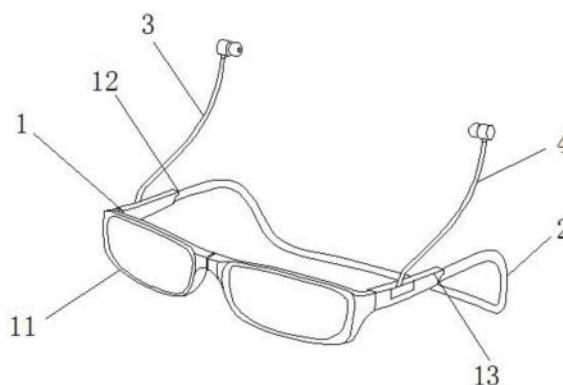
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种蓝牙耳机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蓝牙耳机,包括眼镜本体、挂脖托架、蓝牙模块、扬声器和第一有线耳机,眼镜本体包括眼镜框及其两侧铰接的第一眼镜腿和第二眼镜腿;挂脖托架内部中空;挂脖托架两端分别与第一眼镜腿和第二眼镜腿的延伸端连接为一体;蓝牙模块安装在第一眼镜腿内部;扬声器安装在第二眼镜腿内部,并且扬声器与蓝牙模块电性连接;第一有线耳机的导线延伸入第一眼镜腿内部与蓝牙模块连接。本实用新型将眼镜与有线耳机相结合,使用者戴着眼镜时,将第一有线耳机塞入到耳朵里,通过操作蓝牙模块即可实现听音乐,即戴眼镜与用耳机听音乐动作互不干扰,佩戴舒适;使用者没有戴眼镜时,可通过挂脖托架挂在脖子上,进而进行听音乐操作,使用方便。



1. 一种蓝牙耳机,其特征在于,包括:

眼镜本体,所述眼镜本体包括眼镜框及其两侧铰接的第一眼镜腿和第二眼镜腿;

挂脖托架,所述挂脖托架内部中空;所述挂脖托架两端分别与所述第一眼镜腿和所述第二眼镜腿的延伸端连接为一体;

蓝牙模块,所述蓝牙模块安装在所述第一眼镜腿内部;

扬声器,所述扬声器安装在所述第二眼镜腿内部,并且所述扬声器与所述蓝牙模块电性连接;

第一有线耳机,所述第一有线耳机的导线延伸入所述第一眼镜腿内部与所述蓝牙模块连接。

2. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机,其特征在于,还包括第二有线耳机,所述第二有线耳机的导线延伸入所述第二眼镜腿内部且依次通过所述挂脖托架及第一眼镜腿内部与所述蓝牙模块连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种蓝牙耳机,其特征在于,所述第一眼镜腿和所述第二眼镜腿结构相同,均包括前眼镜腿和后眼镜腿;所述前眼镜腿后延伸端部具有插槽;所述后眼镜腿前端部具有与所述插槽相对应的凸块;所述凸块插接固定在所述插槽内。

4. 根据权利要求3所述的一种蓝牙耳机,其特征在于,所述前眼镜腿包括前眼镜腿本体和盖体;所述前眼镜腿本体内部形成放置所述蓝牙模块或所述扬声器的空腔;所述盖体盖合在所述空腔上。

5. 根据权利要求1或2所述的一种蓝牙耳机,其特征在于,所述眼镜框的左框和右框通过磁力吸附连接。

6. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机,其特征在于,所述挂脖托架呈弧形。

一种蓝牙眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,更具体的说是涉及一种蓝牙眼镜。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,科技的进步以及人们对生活品质的高追求,蓝牙设备提供了高音质的音乐、通话等语音数据传输,吸引人们的关注。目前普遍将音乐、通话等语音数据传输功能制作成免持听筒形态,让使用者佩戴于耳朵上使用,当有通信信号传来时,使用者只需按一下相应键,便可实现听音乐、通话操作。

[0003] 但是,对于戴有眼镜的使用者来说,在同一个耳朵上既要戴眼镜,还要加戴一个免持听筒,就会增加耳朵的负担,造成使用者不适或极大不便。

[0004] 因此,提供一种便于佩戴使用的蓝牙眼镜是本领域技术人员亟需解决的问题。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型提供了一种蓝牙眼镜,佩戴舒适方便,无论是在戴眼镜或不戴眼镜时均可听音乐。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0007] 一种蓝牙眼镜,包括:

[0008] 眼镜本体,所述眼镜本体包括眼镜框及其两侧铰接的第一眼镜腿和第二眼镜腿;

[0009] 挂脖托架,所述挂脖托架内部中空;所述挂脖托架两端分别与所述第一眼镜腿和所述第二眼镜腿的延伸端连接为一体;

[0010] 蓝牙模块,所述蓝牙模块安装在所述第一眼镜腿内部;

[0011] 扬声器,所述扬声器安装在所述第二眼镜腿内部,并且所述扬声器与所述蓝牙模块电性连接;

[0012] 第一有线耳机,所述第一有线耳机的导线延伸入所述第一眼镜腿内部与所述蓝牙模块连接。

[0013] 通过采取以上方案,本实用新型的有益效果是:

[0014] 将眼镜与有线耳机相结合,使用者戴着眼镜时,将第一有线耳机塞入到耳朵里,通过操作蓝牙模块即可实现听音乐,即戴眼镜与用耳机听音乐动作互不干扰,佩戴舒适;使用者没有戴眼镜时,可通过挂脖托架挂在脖子上,进而进行听音乐操作,使用方便。

[0015] 进一步的,还包括第二有线耳机,所述第二有线耳机的导线延伸入所述第二眼镜腿内部且依次通过所述挂脖托架及第一眼镜腿内部与所述蓝牙模块连接。

[0016] 进一步的,所述第一眼镜腿和所述第二眼镜腿结构相同,均包括前眼镜腿和后眼镜腿;所述前眼镜腿后延伸端部具有插槽;所述后眼镜腿前端部具有与所述插槽相对应的凸块;所述凸块插接固定在所述插槽内。

[0017] 采用上述进一步的技术方案产生的有益效果为,实现前眼镜腿和后眼镜腿的可拆卸连接,便于模具生产制造。

[0018] 进一步的,所述前眼镜腿包括前眼镜腿本体和盖体;所述前眼镜腿本体内部形成放置所述蓝牙模块或所述扬声器的空腔;所述盖体盖合在所述空腔上。

[0019] 采用上述进一步的技术方案产生的有益效果为,蓝牙模块或扬声器隐藏放置在空腔内,并通过盖体盖合,能够对其起到保护作用,并且提高外形美观性。

[0020] 进一步的,所述眼镜框的左框和右框通过磁力吸附连接。

[0021] 采用上述进一步的技术方案产生的有益效果为,便于眼镜的佩戴。

[0022] 进一步的,所述挂脖托架呈弧形。

[0023] 采用上述进一步的技术方案产生的有益效果为,提高挂在脖子上的舒适性。

附图说明

[0024] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0025] 图1附图为本实用新型提供的一种蓝牙眼镜的结构示意图;

[0026] 图2附图为本实用新型提供的第一眼镜腿的结构示意图;

[0027] 图3附图为本实用新型提供的前眼镜腿的结构示意图。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 如图1-3所示,本实用新型实施例公开了一种蓝牙眼镜,包括:

[0030] 眼镜本体1,眼镜本体1包括眼镜框11及其两侧铰接的第一眼镜腿12和第二眼镜腿13;

[0031] 挂脖托架2,挂脖托架2内部中空;挂脖托架2两端分别与第一眼镜腿12和第二眼镜腿13的延伸端连接为一体;

[0032] 蓝牙模块,蓝牙模块安装在第一眼镜腿12内部;

[0033] 扬声器,扬声器安装在第二眼镜腿13内部,并且扬声器与蓝牙模块电性连接;

[0034] 第一有线耳机3,第一有线耳机3的导线延伸入第一眼镜腿12内部与蓝牙模块连接。

[0035] 本实用新型将眼镜与有线耳机相结合,使用者戴着眼镜时,将第一有线耳机3塞入到耳朵里,通过操作蓝牙模块即可实现听音乐,即戴眼镜与用耳机听音乐动作互不干扰,佩戴舒适;使用者没有戴眼镜时,可通过挂脖托架2挂在脖子上,进而进行听音乐操作,使用方便。

[0036] 具体的,还包括第二有线耳机4,第二有线耳机4的导线延伸入第二眼镜腿13内部且依次通过挂脖托架2及第一眼镜腿12内部与蓝牙模块连接。

[0037] 具体的,第一眼镜腿12和第二眼镜腿13结构相同,均包括前眼镜腿121和后眼镜腿

122;前眼镜腿121后延伸端部具有插槽1211;后眼镜腿122前端部具有与插槽1211相对应的凸块1221;凸块1221插接固定在插槽1211内。

[0038] 具体的,前眼镜腿121包括前眼镜腿本体1210和盖体1212;前眼镜腿本体1210内部形成放置蓝牙模块或扬声器的空腔;盖体1212盖合在空腔上。

[0039] 具体的,眼镜框11的左框和右框通过磁力吸附连接。

[0040] 具体的,挂脖托架2呈弧形。

[0041] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。对于实施例公开的装置而言,由于其与实施例公开的方法相对应,所以描述的比较简单,相关之处参见方法部分说明即可。

[0042] 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是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于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特点相一致的最宽的范围。

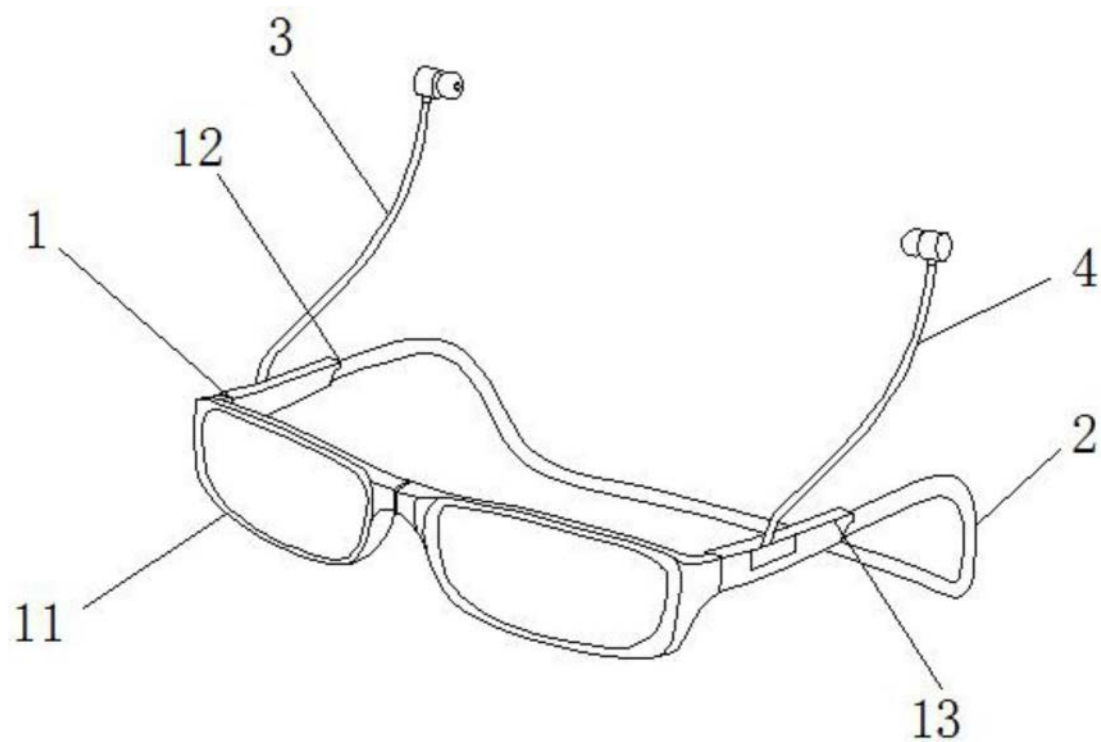


图1

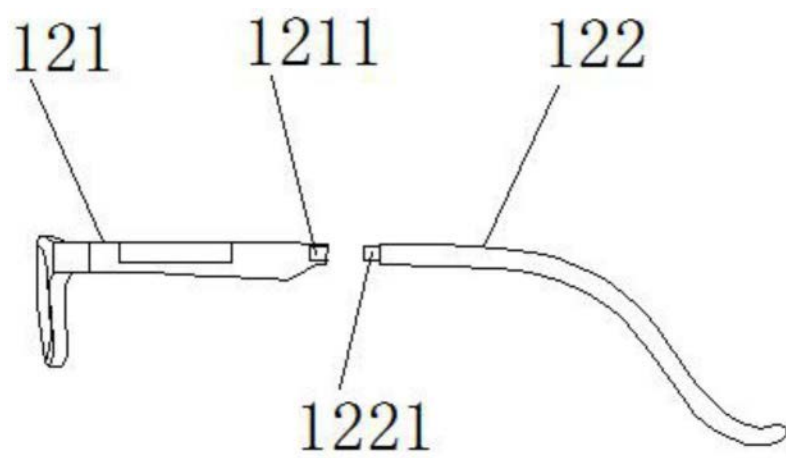


图2

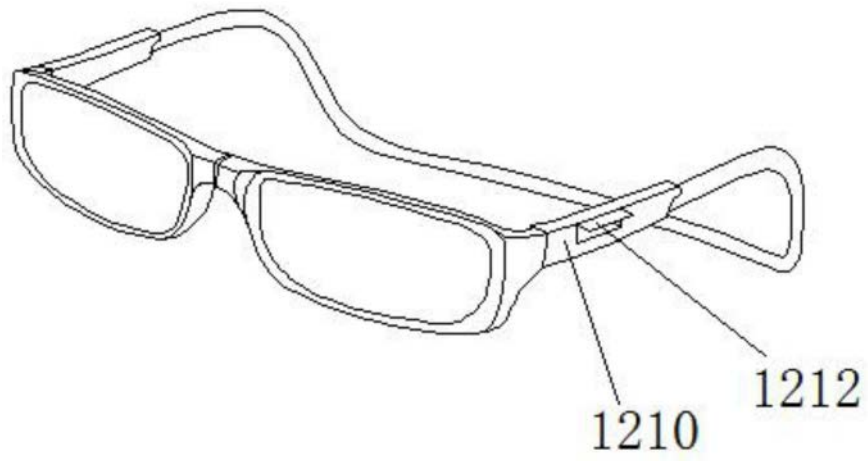


图3