(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210839993 U
(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201922030867.2

(22)申请日 2019.11.22

(73)专利权人 广东顺德富克旺设计有限公司
地址 528000 广东省佛山市顺德区北滘镇设计城社区蓬莱路88号B幢305A

(72)发明人 冉蓓

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411
代理人 陈引

(51)Int.Cl.
H04R 1/10(2006.01)
G02C 11/06(2006.01)

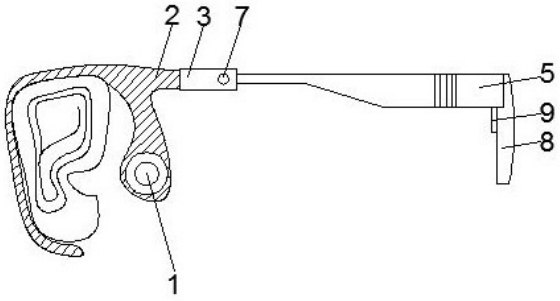
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带眼镜的骨传导耳机

(57)摘要

本实用新型公开了一种带眼镜的骨传导耳机，包括耳机本体、耳机支架和眼镜支架，所述耳机支架下端设有耳机本体，耳机支架右端设有收纳盒，收纳盒内上下两侧均设有支撑板，支撑板之间安装有眼镜支架，所述支撑板对应眼镜支架的上下两端均设有滑槽，且眼镜支架滑动连接支撑板，收纳盒前端安装有锁紧旋钮，所述眼镜支架右端设有镜框，且眼镜支架对应镜框为前后对称设置，所述镜框中部左侧设有垫片，镜框上前后均设有镜片，所述镜框上端对应镜片均设有卡槽。将耳机支架挂在耳朵上，拉动眼镜支架沿滑槽在收纳盒内左右移动，可调节镜片与眼睛之间的距离，调节完毕通过锁紧旋钮锁紧，便于调节眼镜支架的长度，适用不同人群的使用。



CN 210839993 U

1.一种带眼镜的骨传导耳机，包括耳机本体(1)、耳机支架(2)和眼镜支架(5)，其特征在于，所述耳机支架(2)下端设有耳机本体(1)，耳机支架(2)右端设有收纳盒(3)，收纳盒(3)内上下两侧均设有支撑板(4)，支撑板(4)之间安装有眼镜支架(5)，收纳盒(3)前端安装有锁紧旋钮(7)，所述眼镜支架(5)右端设有镜框(8)，且眼镜支架(5)对应镜框(8)为前后对称设置，所述镜框(8)中部左侧设有垫片(9)，镜框(8)上前后均设有镜片(10)，所述镜框(8)中部设有放置槽(11)，放置槽(11)内设有蓝牙组件(12)，所述镜框(8)上端设有固定盖(13)，固定盖(13)前后两端均对应镜框(8)设有磁铁(15)。

2.根据权利要求1所述的一种带眼镜的骨传导耳机，其特征在于，所述耳机本体(1)电性连接蓝牙组件(12)。

3.根据权利要求1所述的一种带眼镜的骨传导耳机，其特征在于，所述支撑板(4)对应眼镜支架(5)的上下两端均设有滑槽(6)，且眼镜支架(5)滑动连接支撑板(4)。

4.根据权利要求1所述的一种带眼镜的骨传导耳机，其特征在于，所述固定盖(13)中部上设有拉槽(14)。

5.根据权利要求1所述的一种带眼镜的骨传导耳机，其特征在于，所述镜框(8)上端对应镜片(10)均设有卡槽。

6.根据权利要求1所述的一种带眼镜的骨传导耳机，其特征在于，所述固定盖(13)下端左侧对应镜框(8)设有转动轴，且镜框(8)转动连接固定盖(13)。

一种带眼镜的骨传导耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机设备技术领域，具体是一种带眼镜的骨传导耳机。

背景技术

[0002] 骨传导是一种声音传导方式，即将声音转化为不同频率的机械振动，通过人的颅骨、骨迷路、内耳淋巴液传递、螺旋器、听神经、听觉中枢来传递声波。相对于通过振膜产生声波的经典声音传导方式，骨传导省去了许多声波传递的步骤，能在嘈杂的环境中实现清晰的声音还原，而且声波也不会因为在空气中扩散而影响到他人。骨传导技术分为骨传导扬声器技术和骨传导麦克风技术。骨传导扬声器技术用于受话，受话即听取声音。气导扬声器是把电信号转化为声波(振动信号)传至听神经。而骨传导扬声器则是电信号转化的声波(振动信号)直接通过骨头传至听神经。声波(振动信号)的传递介质不同。骨传导麦克风技术用于送话，送话即收集声音。气导送话是声波通过空气传至麦克风，而骨传导送话则直接通过骨头传递。利用这些骨传导技术制造的耳机，称之为骨传导耳机，也被称作骨导耳机、骨感耳机、骨传耳机和骨传感耳机。

[0003] 目前市场上大部分骨传导耳机，因其设计特点，同时佩戴上眼镜和骨传导耳机装饰性不好，都是戴在耳朵上，更会有电线的牵绊。因此，本领域技术人员提供了一种带眼镜的骨传导耳机，以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种带眼镜的骨传导耳机，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种带眼镜的骨传导耳机，包括耳机本体、耳机支架和眼镜支架，所述耳机支架下端设有耳机本体，耳机支架右端设有收纳盒，收纳盒内上下两侧均设有支撑板，支撑板之间安装有眼镜支架，所述支撑板对应眼镜支架的上下两端均设有滑槽，且眼镜支架滑动连接支撑板，收纳盒前端安装有锁紧旋钮，将耳机支架挂在耳朵上，拉动眼镜支架沿滑槽在收纳盒内左右移动，可调节镜片与眼睛之间的距离，调节完毕通过锁紧旋钮锁紧，便于调节眼镜支架的长度，适用不同人群的使用。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述眼镜支架右端设有镜框，且眼镜支架对应镜框为前后对称设置，所述镜框中部左侧设有垫片，镜框上前后均设有镜片，所述镜框上端对应镜片均设有卡槽，所述镜框中部设有放置槽，放置槽内设有蓝牙组件，所述耳机本体电性连接蓝牙组件，所述镜框上端设有固定盖，所述固定盖下端左侧对应镜框设有转动轴，且镜框转动连接固定盖，所述固定盖中部上设有拉槽，固定盖前后两端均对应镜框设有磁铁，打开固定盖便于对镜片进行更换。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0009] 1、本实用新型使用时，同时佩戴上眼镜和耳机本体装饰性好，都是戴在耳朵上，且

通过蓝牙连接，解决有电线的牵绊问题。

[0010] 2、本实用新型使用时，将耳机支架挂在耳朵上，拉动眼镜支架沿滑槽在收纳盒内左右移动，可调节镜片与眼睛之间的距离，调节完毕通过锁紧旋钮锁紧，便于调节眼镜支架的长度，适用不同人群的使用。

[0011] 3、本实用新型使用时，打开固定盖便于对镜片进行更换。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的一种带眼镜的骨传导耳机的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的一种带眼镜的骨传导耳机的俯视结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型的一种带眼镜的骨传导耳机的右视结构示意图。

[0015] 图4为本实用新型的一种带眼镜的骨传导耳机中收纳盒的内部结构示意图。

[0016] 图中：1、耳机本体；2、耳机支架；3、收纳盒；4、支撑板；5、眼镜支架；6、滑槽；7、锁紧旋钮；8、镜框；9、垫片；10、镜片；11、放置槽；12、蓝牙组件；13、固定盖；14、拉槽；15、磁铁。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1～4，本实用新型实施例中，一种带眼镜的骨传导耳机，包括耳机本体1、耳机支架2和眼镜支架5，耳机支架2下端设有耳机本体1，耳机支架2右端设有收纳盒3，收纳盒3内上下两侧均设有支撑板4，支撑板4之间安装有眼镜支架5，支撑板4对应眼镜支架5的上下两端均设有滑槽6，且眼镜支架5滑动连接支撑板4，收纳盒3前端安装有锁紧旋钮7。

[0019] 眼镜支架5右端设有镜框8，且眼镜支架5对应镜框8为前后对称设置，镜框8中部左侧设有垫片9，镜框8上前后均设有镜片10，镜框8上端对应镜片10均设有卡槽，镜框8中部设有放置槽11，放置槽11内设有蓝牙组件12，耳机本体1电性连接蓝牙组件12，镜框8上端设有固定盖13，固定盖13下端左侧对应镜框8设有转动轴，且镜框8转动连接固定盖13，固定盖13中部上设有拉槽14，固定盖13前后两端均对应镜框8设有磁铁15。上述蓝牙组件12直接从现有技术中获取，因此，本实用新型不必交待其具体结构。

[0020] 本实用新型的工作原理是：本实用新型使用时，将耳机支架2挂在耳朵上，拉动眼镜支架5沿滑槽6在收纳盒3内左右移动，可调节镜片10与眼睛之间的距离，调节完毕通过锁紧旋钮7锁紧，便于调节眼镜支架5的长度，适用不同人群的使用，打开固定盖13便于对镜片10进行更换，同时佩戴上眼镜和耳机本体1装饰性好，都是戴在耳朵上，且通过蓝牙连接，解决有电线的牵绊问题。

[0021] 以上所述，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。

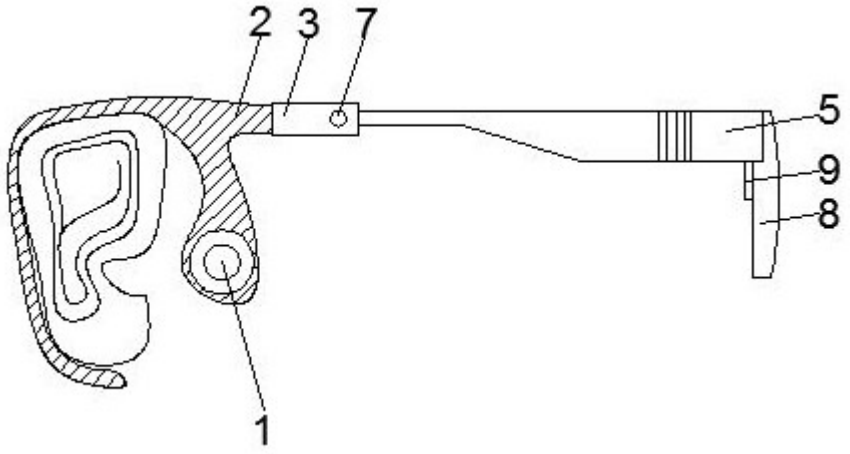


图 1

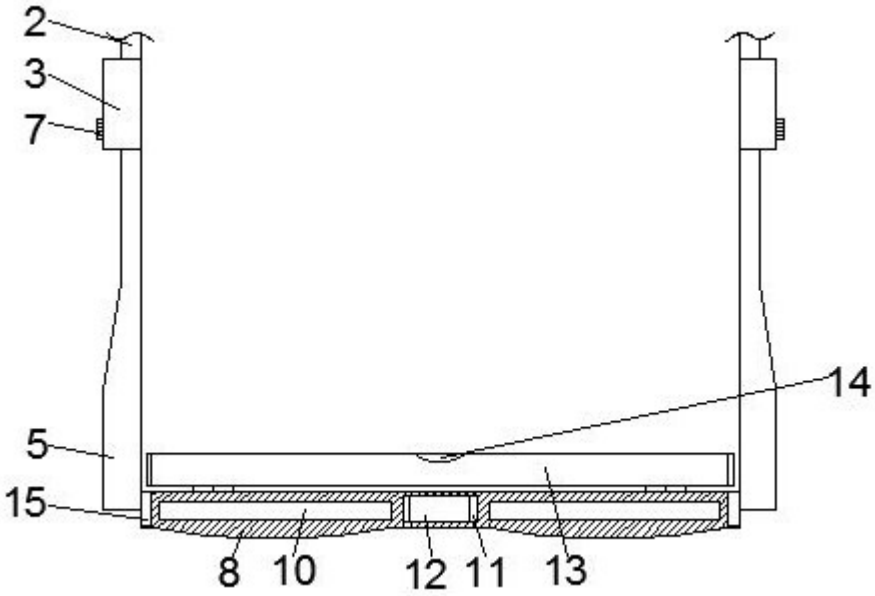


图 2

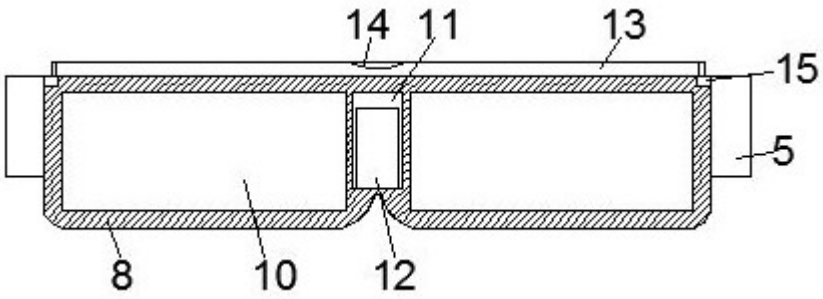


图 3

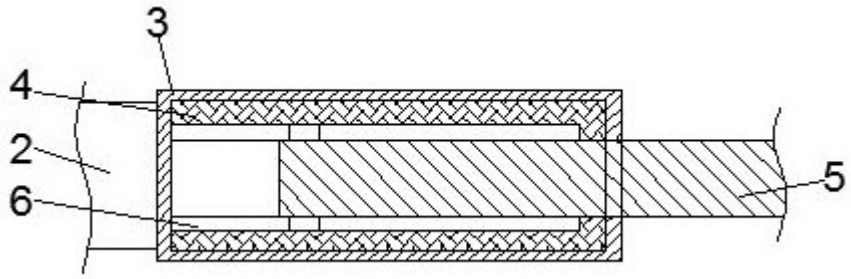


图 4