



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211653331 U

(45) 授权公告日 2020.10.09

(21) 申请号 202020383151.0

(22) 申请日 2020.03.24

(73) 专利权人 深圳市睿视星科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区招商街
道沿山社区沿山路18号中建工业大厦
301

(72) 发明人 黄燕开

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 陈月婷

(51) Int.Cl.

G02C 11/00 (2006.01)

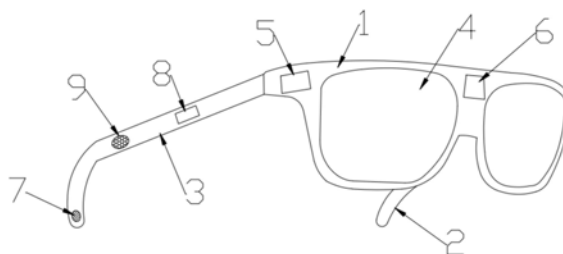
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带ESIM和TWS功能的智能眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带ESIM和TWS功能的智能眼镜,包括眼镜本体和眼镜盒,所述的眼镜本体包括镜框,所述镜框上铰接设置有左镜腿和右镜腿,所述的镜框上安装有两个镜片,所述的镜框上还设置有蓄电池和控制芯片,所述的右镜腿远离所述镜框的端部设置有麦克风,所述的右镜腿上还设置有操作按钮,所述左镜腿和右镜腿上均设置有耳机扬声器,所述的眼镜盒内设置有无线充电板和盒体扬声器,所述的控制芯片上设置有蓝牙模块和ESIM模块。本实用新型的优点在于:可以提高立体声效果,待机时间和通话时间较长,可满足人们使用要求,眼镜盒内设置有无线充电板和盒体扬声器,方便对于眼镜本体进行充电。



1. 一种带ESIM和TWS功能的智能眼镜,包括眼镜本体和眼镜盒,所述的眼镜本体包括镜框,所述镜框上铰接设置有左镜腿和右镜腿,所述的镜框上安装有两个镜片,其特征在于:所述的镜框上还设置有蓄电池和控制芯片,所述的右镜腿远离所述镜框的端部设置有麦克风,所述的右镜腿上还设置有操作按钮,所述左镜腿和右镜腿上均设置有耳机扬声器,所述的眼镜盒内设置有无线充电板和箱体扬声器,所述的控制芯片上设置有蓝牙模块和ESIM模块。

2. 根据权利要求1所述的一种带ESIM和TWS功能的智能眼镜,其特征在于:所述的麦克风、操作按钮、耳机扬声器、控制芯片均由所述的蓄电池供电,所述的麦克风、操作按钮、耳机扬声器均与所述的控制芯片电性连接。

一种带ESIM和TWS功能的智能眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能眼镜技术领域,具体是指一种带ESIM和TWS功能的智能眼镜。

背景技术

[0002] 随着科技的不断进步,智能眼镜也逐渐进入大众的视野。现有的智能眼镜功能单一,且如果要想实现接电话功能,智能眼镜必须放置在手机附近,给操作带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决背景技术中提到的问题,提供一种带ESIM和TWS功能的智能眼镜。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种带ESIM和TWS功能的智能眼镜,包括眼镜本体和眼镜盒,所述的眼镜本体包括镜框,所述镜框上铰接设置有左镜腿和右镜腿,所述的镜框上安装有两个镜片,所述的镜框上还设置有蓄电池和控制芯片,所述的右镜腿远离所述镜框的端部设置有麦克风,所述的右镜腿上还设置有操作按钮,所述左镜腿和右镜腿上均设置有耳机扬声器,所述的眼镜盒内设置有无线充电板和箱体扬声器,所述的控制芯片上设置有蓝牙模块和ESIM模块。

[0005] 作为一种优选方案,所述的麦克风、操作按钮、耳机扬声器、控制芯片均由所述的蓄电池供电,所述的麦克风、操作按钮、耳机扬声器均与所述的控制芯片电性连接。

[0006] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:ESIM模块的设计,可以做到手机和眼镜本体离得距离较远时也可以接听电话等操作,在左右两个镜腿上设置都设置耳机扬声器,可以提高立体声效果,蓄电池的设计可以使本实用新型待机时间和通话时间较长,可满足人们使用要求,眼镜盒内设置有无线充电板和箱体扬声器,方便对于眼镜本体进行充电。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型眼镜本体的结构示意图。

[0008] 图2是本实用新型眼镜盒的结构示意图。

[0009] 如图所示:1、镜框,2、左镜腿,3、右镜腿,4、镜片,5、蓄电池,6、控制芯片,7、麦克风,8、操作按钮,9、耳机扬声器,10、蓝牙模块,11、ESIM模块,12、无线充电板,13、箱体扬声器。

具体实施方式

[0010] 为了便于理解本实用新型,下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。

[0011] 附图中给出了本实用新型的较佳实施例。但是,本实用新型可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施例。相反地,提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容的理解更加透彻全面。

[0012] 一种带ESIM和TWS功能的智能眼镜,包括眼镜本体眼镜盒,如图1所示,所述的眼镜本体包括镜框1,所述镜框1上铰接设置有左镜腿2和右镜腿3,所述的镜框1上安装有两个镜片4,所述的镜框1上还设置有蓄电池5和控制芯片6,所述的右镜腿3远离所述镜框1的端部设置有麦克风7,所述的右镜腿3上还设置有操作按钮8,所述左镜腿2和右镜腿3上均设置有耳机扬声器9,如图2所示,所述的眼镜盒内设置有无线充电板12和箱体扬声器13。所述的控制芯片6上设置有蓝牙模块10和ESIM模块11。

[0013] 作为一种优选方案,所述的麦克风7、操作按钮8、耳机扬声器9、控制芯片6均由所述的蓄电池5供电,所述的麦克风7、操作按钮8、耳机扬声器9均与所述的控制芯片6电性连接。

[0014] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,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。

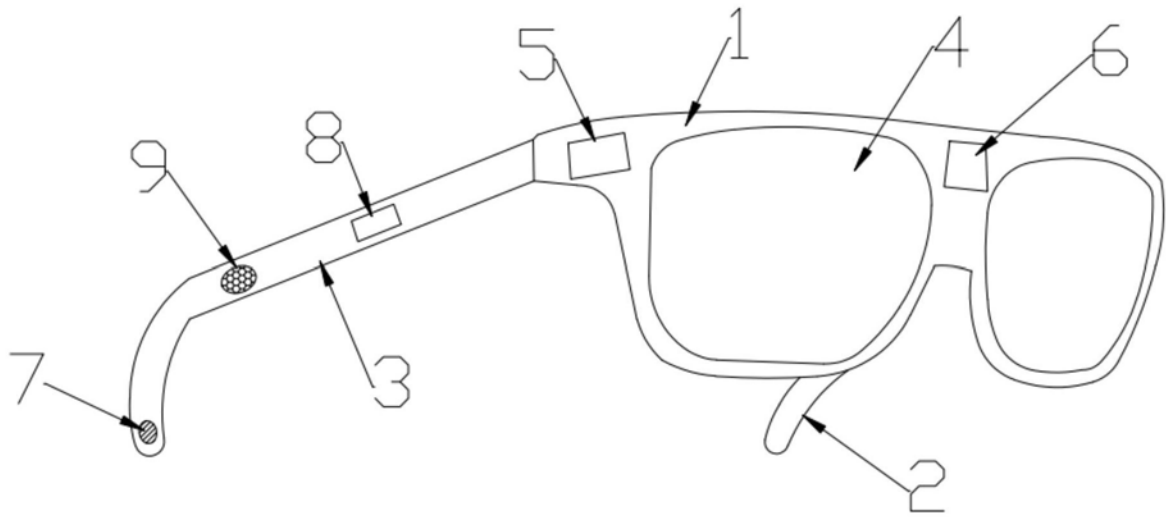


图1

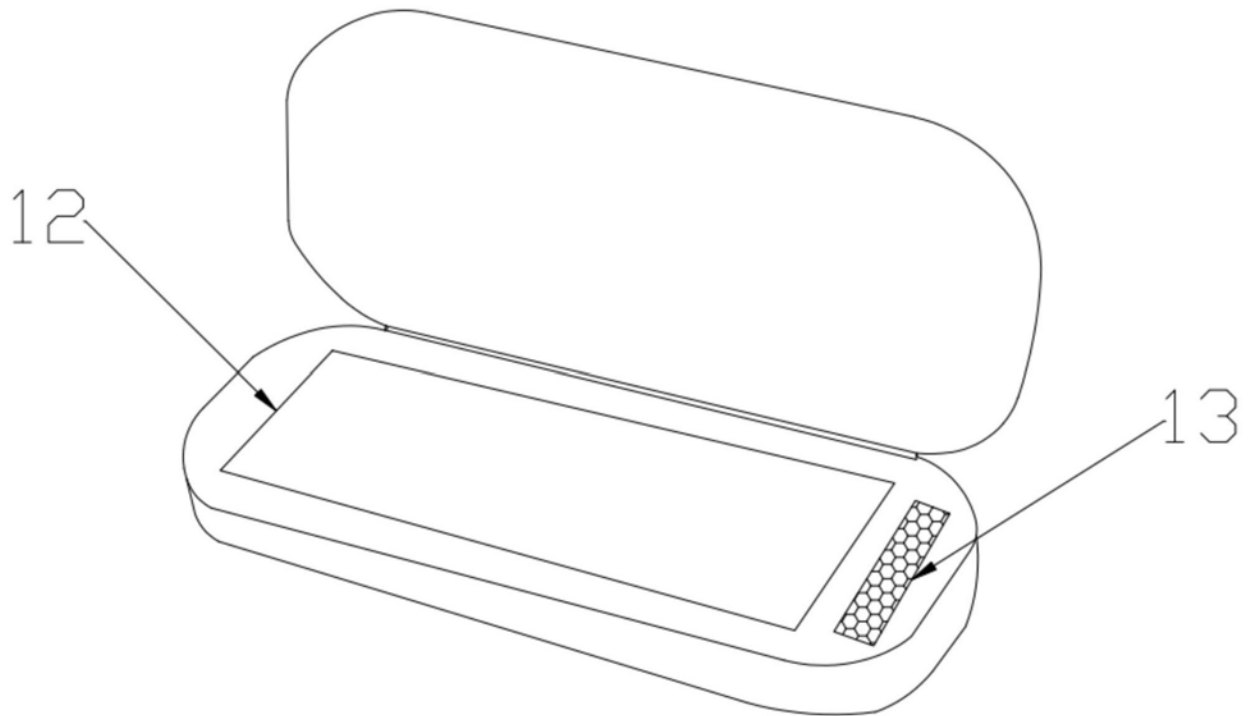


图2