



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220256618 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 29

(21) 申请号 202321119613.8

(22) 申请日 2023.05.10

(73) 专利权人 蒋正国

地址 311100 浙江省杭州市良渚街道小洋
坝村12组大洋坝1号

(72) 发明人 蒋正国 蒋意宋子

(74) 专利代理机构 杭州研基专利代理事务所
(普通合伙) 33389

专利代理师 谢东

(51) Int. Cl.

A61F 9/04 (2006.01)

H04R 1/10 (2006.01)

H04W 4/80 (2018.01)

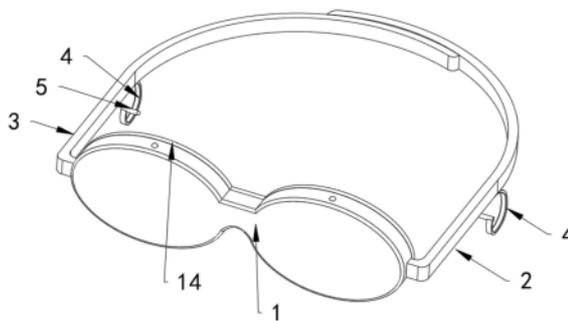
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种呼噜助眠器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种呼噜助眠器,包括眼罩,眼罩右端固定连接第一绑带,眼罩左端固定连接第二绑带,绑带和第二绑带下端均固定连接挂耳支架,挂耳支架向内的一侧固定连接耳机,本实用新型通过蓝牙信号接收器接收手机蓝牙信号,从而能够手机音乐通过耳机播放,再将耳机塞入耳朵内,通过听音乐来放松,同时能够隔绝别人发出的呼噜声,进而利于人们的入睡;通过人们将眼罩戴在眼睛前端,配合防护垫,使得眼睛避免光的刺激,进而能够让人们快速入睡;通过母魔术贴合子魔术贴的配合下,能够调节第一绑带和第二绑带的松紧,增强了人们带眼罩的舒适性。



1. 一种呼噜助眠器,包括眼罩(1),其特征在于:所述眼罩(1)右端固定连接有第一绑带(2),所述眼罩(1)左端固定连接有第二绑带(3),所述绑带和第二绑带(3)下端均固定连接挂耳支架(4),所述挂耳支架(4)向内的一侧固定连接有耳机(5),所述眼罩(1)内部开设有空腔(6),所述空腔(6)内部固定连接有电池(7)和电路板(8),所述电路板(8)上设置有蓝牙信号接收器(9)、指示灯(10)、主控芯片(11)和充电孔(12),所述指示灯(10)和充电孔(12)均贯穿眼罩(1),所述主控芯片(11)与耳机(5)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种呼噜助眠器,其特征在于:所述电路板(8)位于电池(7)左端,所述电路板(8)与电池(7)电性连接,所述电池(7)上端固定连接有电源按键(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种呼噜助眠器,其特征在于:位于所述第一绑带(2)向内的一侧固定连接母魔术贴(16),位于所述第二绑带(3)向外的一侧固定连接子魔术贴(15),所述母魔术贴(16)与子魔术贴(15)相互粘合。

4. 根据权利要求1所述的一种呼噜助眠器,其特征在于:所述眼罩(1)后端固定连接防护垫(14),所述防护垫(14)采用橡胶材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种呼噜助眠器,其特征在于:所述眼罩(1)采用塑料材料制成,所述第一绑带(2)和第二绑带(3)均采用松紧绳制成。

一种呼噜助眠器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及助眠领域,具体为一种呼噜助眠器。

背景技术

[0002] 随着社会压力的增大,以及众多亚健康现象得出现,导致越来越多的人在睡眠过程中有打呼噜现象,从而严重影响着周边一起睡觉的人群,尤其是夫妻及伴侣,使得周边一起睡觉的人群因呼噜声而无法入睡,导致第二天精神不佳。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种呼噜助眠器,包括眼罩,所述眼罩右端固定连接有第一绑带,所述眼罩左端固定连接有第二绑带,所述绑带和第二绑带下端均固定连接有挂耳支架,所述挂耳支架向内的一侧固定连接有耳机,所述眼罩内部开设有空腔,所述空腔内部固定连接有电池和电路板,所述电路板上设置有蓝牙信号接收器、指示灯、主控芯片和充电孔,所述指示灯和充电孔均贯穿眼罩,所述主控芯片与耳机电性连接。

[0005] 优选的,所述电路板位于电池左端,所述电路板与电池电性连接,所述电池上端固定连接电源按键。

[0006] 优选的,位于所述第一绑带向内的一侧固定连接有母魔术贴,位于所述第二绑带向外的一侧固定连接子魔术贴,所述母魔术贴与子魔术贴相互粘合。

[0007] 优选的,所述眼罩后端固定连接防护垫,所述防护垫采用橡胶材料制成。

[0008] 优选的,所述眼罩采用塑料材料制成,所述第一绑带和第二绑带均采用松紧绳制成。

[0009] (三)有益效果

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型通过蓝牙信号接收器接收手机蓝牙信号,从而能够手机音乐通过耳机播放,再将耳机塞入耳朵内,通过听音乐来放松,同时能够隔绝别人发出的呼噜声,进而利于人们的入睡;通过人们将眼罩戴在眼睛上,配合防护垫,使得眼睛避免光的刺激,进而能够让人们快速入睡;通过母魔术贴合子魔术贴的配合下,能够调节第一绑带和第二绑带的松紧,增强了人们带眼罩的舒适性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型总体主视结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型眼罩仰视剖面结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型眼罩后视剖面结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型第一绑带和眼罩后视爆炸结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型第一绑带和眼罩主视爆炸结构示意图。

[0017] 图中:1、眼罩;2、第一绑带;3、第二绑带;4、挂耳支架;5、耳机;6、空腔;7、电池;8、电路板;9、蓝牙信号接收器;10、指示灯;11、主控芯片;12、充电孔;13、电源按键;14、防护垫;15、子魔术贴;16、母魔术贴。

具体实施方式

[0018] 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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种呼噜助眠器,包括眼罩1,眼罩1右端固定连接有第一绑带2,眼罩1左端固定连接有第二绑带3,绑带和第二绑带3下端均固定连接有挂耳支架4,挂耳支架4向内的一侧固定连接有耳机5,通过耳机5播放的音乐一方面利于人们能够快速入睡,另一方面能够遮盖呼噜声,再配合眼罩1使得眼睛避免光的刺激,进而使得人们能够快速入睡,眼罩1内部开设有空腔6,空腔6内部固定连接有电池7和电路板8,电路板8上设置有蓝牙信号接收器9、指示灯10、主控芯片11和充电孔12,指示灯10和充电孔12均贯穿眼罩1,主控芯片11与耳机5电性连接。

[0020] 进一步地,电路板8位于电池7左端,电路板8与电池7电性连接,电池7上端固定连接有电源按键13,电路板8上设置有蓝牙信号接收器9、指示灯10、主控芯片11和充电孔12,指示灯10和充电孔12均贯穿眼罩1,主控芯片11与耳机5电性连接,通过设置的充电孔12可以为电池7充电,充电后的电池7能够为耳机5、指示灯10和耳机5等供电,能够达到维持耳机5正常工作的效果。

[0021] 进一步地,眼罩1后端固定连接有防护垫14,防护垫14采用橡胶材料制成,通过防护垫14采用橡胶材料制成,使得防护垫14能够充分的与脸部贴合,使得眼睛避免光的刺激,进而利于人们能够快速入睡。

[0022] 进一步地,眼罩1采用塑料材料制成,第一绑带2和第二绑带3均采用松紧绳制成,通过塑料材料制成的眼罩1能够很好的装纳电池7和电路板8等,同时塑料材质将轻,使得眼罩1再在眼睛上不会出现不适感。

[0023] 本实用新型的工作原理:在使用时,将电源开关打开,从而能够为蓝牙型号接收器和耳机5等供电,然后将手机与耳机5通过蓝牙信号连接,使得耳机5能够播放有利于睡眠的音乐,然后将眼罩1戴在眼睛前,同时调节第一绑带2和第二绑带3之间的距离,再配合子魔术贴15和母魔术贴16,使得第一绑带2和第二绑带3固定在一起,进而能够将眼罩1戴在脸部前端,使得眼睛能够避免光的刺激,从而能够调节人们的心情,同时能够帮助人们睡眠,最后将挂耳支架4围绕在耳后根,然后将耳机5塞入耳孔,一方面能够避免耳机5从耳孔脱离,另一方面通过耳机5可以听到手机播放的音乐,从而能够遮盖他人的呼噜声,利于人们能够快速入睡。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

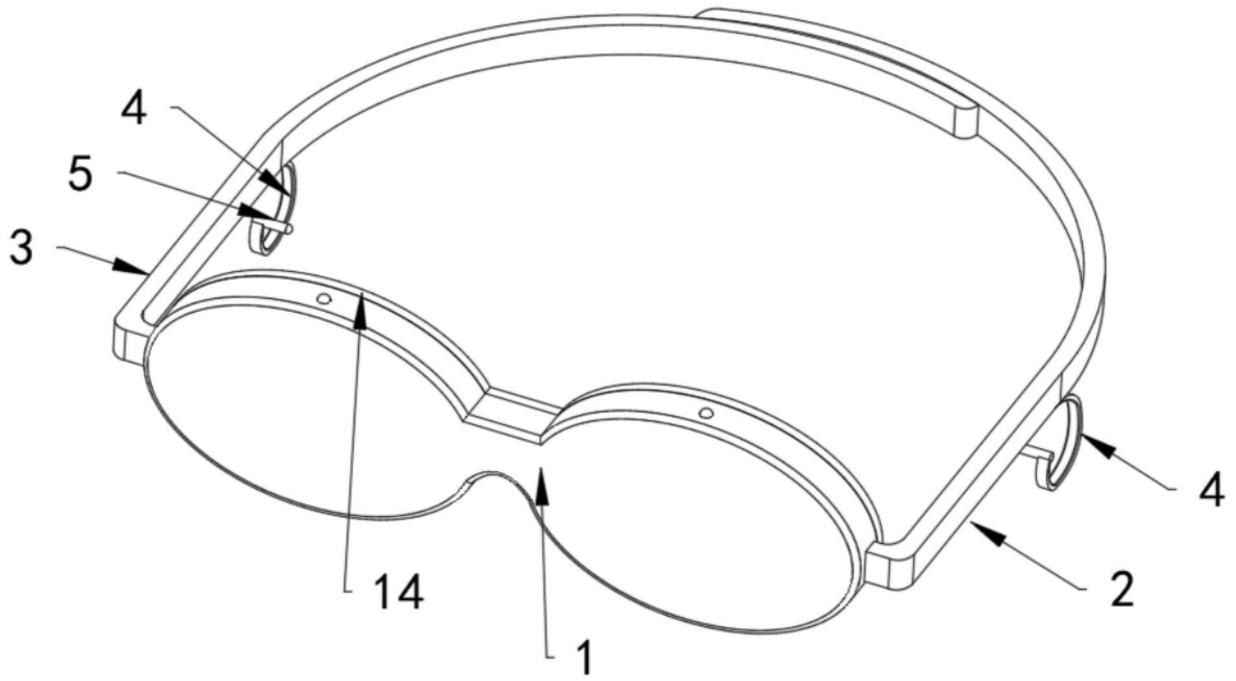


图1

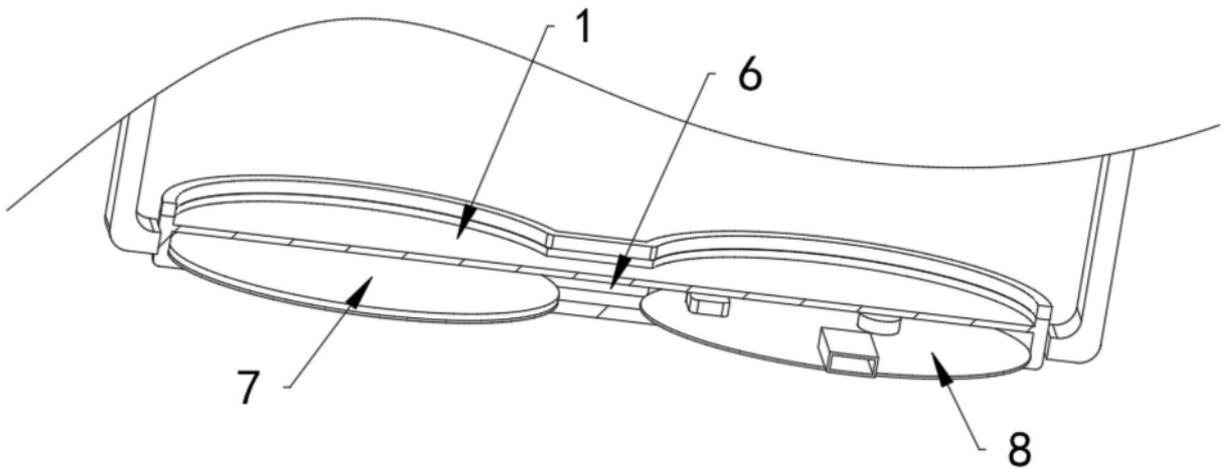


图2

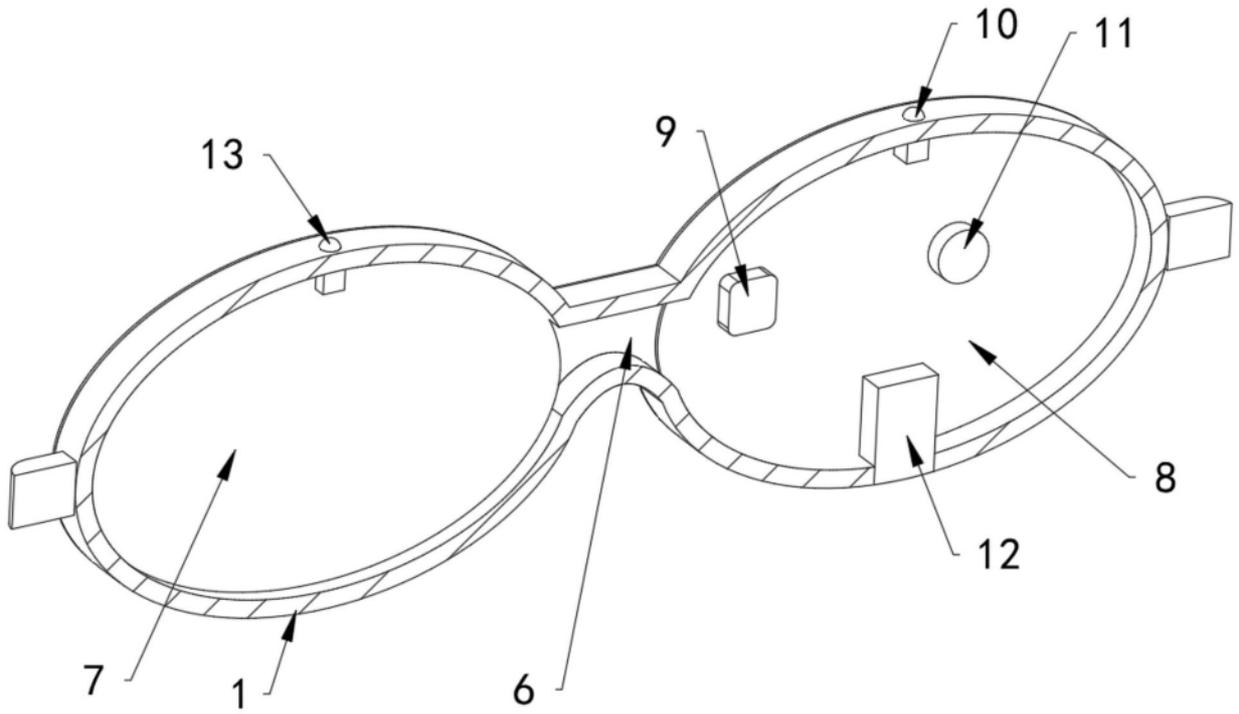


图3

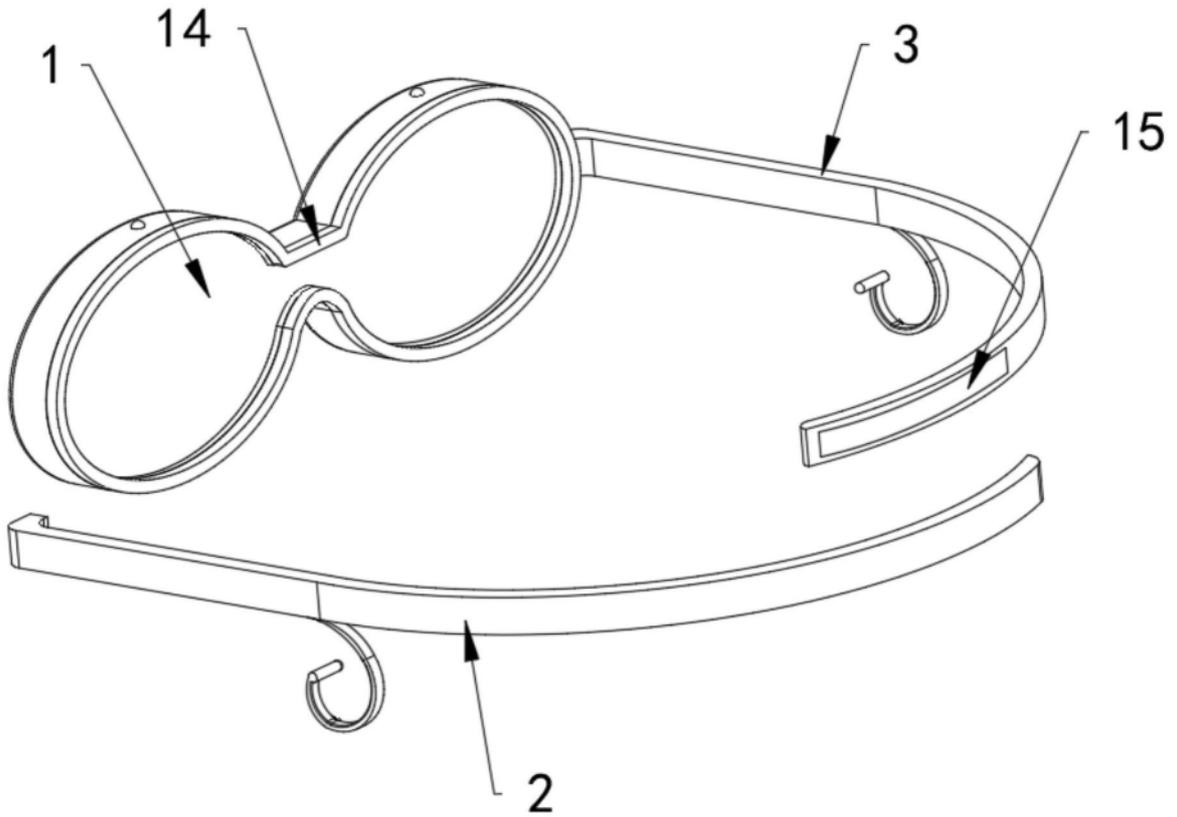


图4

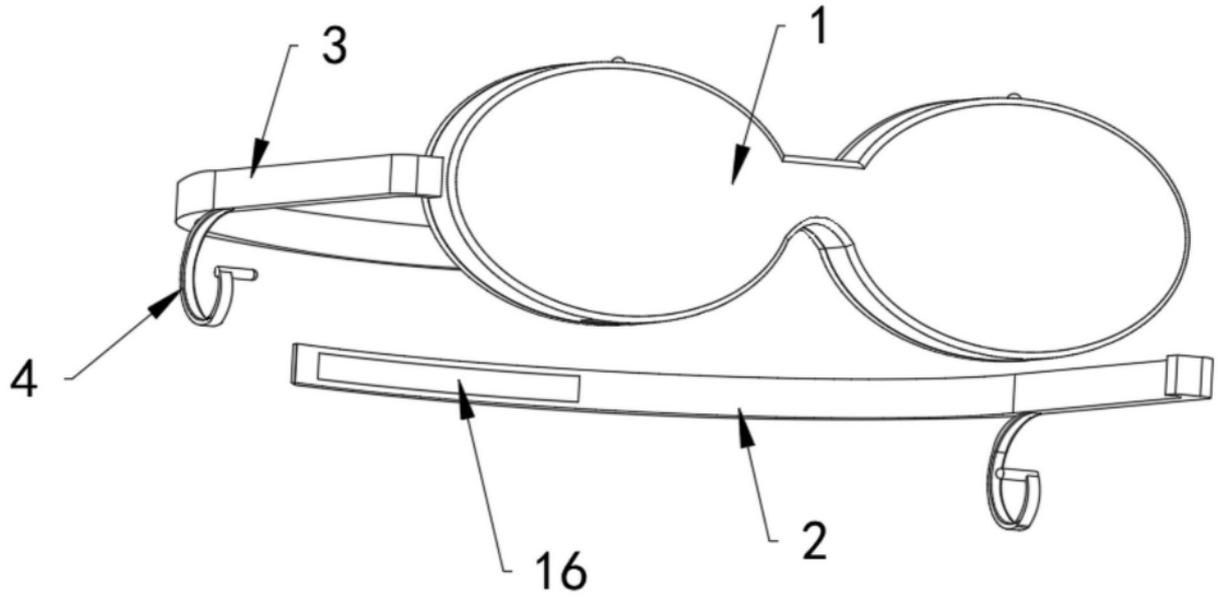


图5