



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209215772 U

(45)授权公告日 2019.08.06

(21)申请号 201822261729.0

(22)申请日 2018.12.30

(73)专利权人 深圳市创琦志科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路73号307

(72)发明人 林少为

(51)Int.Cl.

G02C 11/00(2006.01)

G02C 7/10(2006.01)

G02C 5/04(2006.01)

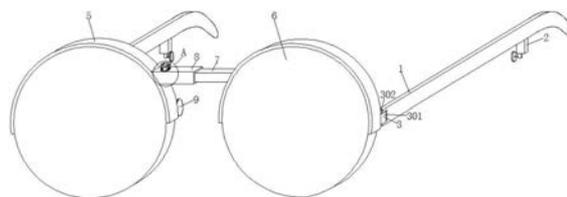
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种蓝牙无线运动耳机太阳镜

(57)摘要

本实用新型涉及太阳镜技术领域,且公开了一种蓝牙无线运动耳机太阳镜,包括两个镜腿,两个所述镜腿后端的底部均固定安装有蓝牙耳机,两个所述镜腿的前端均固定连接转动装置,两个所述转动装置的前侧均固定连接镜框,左侧所述镜框的右侧固定连接第一鼻梁,右侧所述镜框的左侧固定连接第二鼻梁,所述第二鼻梁的左端贯穿并延伸至第一鼻梁的内部。该蓝牙无线运动耳机太阳镜,将鼻梁分为两个部分,且右侧的鼻梁插入到左侧鼻梁内,当佩戴者感到两个镜框之间的宽度过小时,只需要反向转动主动杆,在细绳以及从动杆的作用下,两个镜框之间的宽度就会放大,防止两个镜腿对佩戴者造成挤压,提高佩戴者的舒适感。



1. 一种蓝牙无线运动耳机太阳镜,包括两个镜腿(1),其特征在于:两个所述镜腿(1)后端的底部均固定安装有蓝牙耳机(2),两个所述镜腿(1)的前端均固定连接有转动装置(3),两个所述转动装置(3)的前侧均固定连接有镜框(5),两个所述镜框(5)的内部均固定安装有镜片(6),左侧所述镜框(5)的右侧固定连接有第一鼻梁(8),右侧所述镜框(5)的左侧固定连接有第二鼻梁(7),所述第二鼻梁(7)的左端贯穿并延伸至第一鼻梁(8)的内部,所述第一鼻梁(8)左侧底部的内壁固定连接有第一轴承(16),所述第一轴承(16)的顶部转动连接有主动杆(10),所述主动杆(10)的顶端贯穿并延伸至第一鼻梁(8)的上方,所述主动杆(10)顶部的两侧均固定连接有长条块(4),所述主动杆(10)顶部的外表面套设有转盘(18),所述转盘(18)的底部固定安装有第一磁铁(19),所述第一磁铁(19)的下方设置有第二磁铁(17),所述第二磁铁(17)的底部与第一鼻梁(8)固定连接,所述第一鼻梁(8)的内部设置有链条(11),所述第一鼻梁(8)右侧顶部的内壁固定连接有第二轴承(14),所述第二轴承(14)的底部转动连接有从动杆(13),所述主动杆(10)与从动杆(13)之间通过链条(11)传动连接,所述主动杆(10)底部的外表面套设有第一细绳(15),所述第一细绳(15)的另一端与第二鼻梁(7)固定连接,所述第二鼻梁(7)左侧的顶部固定连接有第二细绳(12),所述第二细绳(12)的另一端套设在从动杆(13)上。

2. 根据权利要求1所述的一种蓝牙无线运动耳机太阳镜,其特征在于:所述转动装置(3)包括固定块(301)以及转轴(302),两个所述镜腿(1)的前端均与转轴(302)固定连接,两个所述转轴(302)的外表面均转动连接有固定块(301),两个所述固定块(301)的前端均与镜框(5)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种蓝牙无线运动耳机太阳镜,其特征在于:所述第一鼻梁(8)横截面积大于第二鼻梁(7)的横截面积,所述第二鼻梁(7)的左端呈L形。

4. 根据权利要求1所述的一种蓝牙无线运动耳机太阳镜,其特征在于:所述第一磁铁(19)为N极,所述第二磁铁(17)为S极。

5. 根据权利要求1所述的一种蓝牙无线运动耳机太阳镜,其特征在于:两个所述镜片(6)均呈圆形,两个所述镜片(6)均为尼龙镜片。

6. 根据权利要求1所述的一种蓝牙无线运动耳机太阳镜,其特征在于:两个所述镜框(5)相对一侧的背面均固定安装有鼻托(9),两个所述鼻托(9)均为橡胶。

一种蓝牙无线运动耳机太阳镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及太阳镜技术领域,具体为一种蓝牙无线运动耳机太阳镜。

背景技术

[0002] 太阳镜,也称遮阳镜,作遮阳之用,人在阳光下通常要靠调节瞳孔大小来调节光通量,当光线强度超过人眼调节能力,就会对人眼造成伤害,所以在户外活动场所,特别是在夏天,需要采用遮阳镜来遮挡阳光,以减轻眼睛调节造成的疲劳或强光刺激造成的伤害。

[0003] 现有的技术存在以下问题:

[0004] 1、当佩戴太阳镜的同时再佩戴耳挂式蓝牙耳机,两者会相互影响,使用极为不便。

[0005] 2、现有的太阳镜两个镜框之间的距离不可调,不能适应不同的佩戴者,会对佩戴者造成挤压或者佩戴不紧固的问题。

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种蓝牙无线运动耳机太阳镜,具备太阳镜与蓝牙耳机一体、可调节镜框之间的宽度等优点,解决了上述背景技术中的问题。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现上述太阳镜与蓝牙耳机一体、可调节镜框之间的宽度的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种蓝牙无线运动耳机太阳镜,包括两个镜腿,两个所述镜腿后端的底部均固定安装有蓝牙耳机,两个所述镜腿的前端均固定连接转动装置,两个所述转动装置的前侧均固定连接有镜框,两个所述镜框的内部均固定安装有镜片,左侧所述镜框的右侧固定连接有第一鼻梁,右侧所述镜框的左侧固定连接有第二鼻梁,所述第二鼻梁的左端贯穿并延伸至第一鼻梁的内部,所述第一鼻梁左侧底部的内壁固定连接有第一轴承,所述第一轴承的顶部转动连接有主动杆,所述主动杆的顶端贯穿并延伸至第一鼻梁的上方,所述主动杆顶部的两侧均固定连接长条块,所述主动杆顶部的外表面套设有转盘,所述转盘的底部固定安装有第一磁铁,所述第一磁铁的下方设置有第二磁铁,所述第二磁铁的底部与第一鼻梁固定连接,所述第一鼻梁的内部设置有链条,所述第一鼻梁右侧顶部的内壁固定连接第二轴承,所述第二轴承的底部转动连接有从动杆,所述主动杆与从动杆之间通过链条传动连接,所述主动杆底部的外表面套设有第一细绳,所述第一细绳的另一端与第二鼻梁固定连接,所述第二鼻梁左侧的顶部固定连接第二细绳,所述第二细绳的另一端套设在从动杆上。

[0010] 优选地,所述转动装置包括固定块以及转轴,两个所述镜腿的前端均与转轴固定连接,两个所述转轴的外表面均转动连接有固定块,两个所述固定块的前端均与镜框固定连接。

[0011] 优选地,所述第一鼻梁横截面积大于第二鼻梁的横截面积,所述第二鼻梁的左端呈L形。

[0012] 优选地,所述第一磁铁为N极,所述第二磁铁为S极。

[0013] 优选地,两个所述镜片均呈圆形,两个所述镜片均为尼龙镜片。

[0014] 优选地,两个所述镜框相对一侧的背面均固定安装有鼻托,两个所述鼻托均为橡胶。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种蓝牙无线运动耳机太阳镜,具备以下有益效果:

[0017] 1、该蓝牙无线运动耳机太阳镜,通过在两个镜腿后侧的底部安装有蓝牙耳机,解决了在夏天运动时同时佩戴太阳镜以及蓝牙耳机不方便的问题,该眼镜方便了户外运动者的佩戴,且蓝牙耳机与太阳镜为一体,解决了在运动的过程中,蓝牙耳机脱落的问题。

[0018] 2、该蓝牙无线运动耳机太阳镜,将鼻梁分为两个部分,且右侧的鼻梁插入到左侧鼻梁内,当佩戴者感到两个镜框之间的宽度过大时,只需要转动主动杆,在细绳以及从动杆的作用下,两个镜框之间的宽度就会缩小,防止在佩戴过程中眼镜会脱落,当佩戴者感到两个镜框之间的宽度过小时,只需要反向转动主动杆,在细绳以及从动杆的作用下,两个镜框之间的宽度就会放大,防止两个镜腿对佩戴者造成挤压,提高佩戴者的舒适感。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型第二鼻梁和第一鼻梁连接的剖视图;

[0021] 图3为本实用新型图1中A部的放大图。

[0022] 图中:1镜腿、2蓝牙耳机、3转动装置、4长条块、5镜框、6镜片、7第二鼻梁、8第一鼻梁、9鼻托、10主动杆、11链条、12第二细绳、13从动杆、14第二轴承、15第一细绳、16第一轴承、17第二磁铁、18转盘、19第一磁铁、301固定块、302转轴。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-3,一种蓝牙无线运动耳机太阳镜,包括两个镜腿1,两个镜腿1后端的底部均固定安装有蓝牙耳机2,通过将蓝牙耳机2与镜腿1固定连接,既可以解决两者佩戴不方便的问题也可以解决在运动过程中蓝牙耳机2脱落的问题,两个镜腿1的前端均固定连接有转动装置3,通过转动装置3可以将两个镜腿1折叠起来,两个转动装置3的前侧均固定连接有镜框5,两个镜框5的内部均固定安装有镜片6,左侧镜框5的右侧固定连接有第一鼻梁8,右侧镜框5的左侧固定连接有第二鼻梁7,第二鼻梁7的左端贯穿并延伸至第一鼻梁8的内部,第一鼻梁8左侧底部的内壁固定连接有第一轴承16,第一轴承16的顶部转动连接有主动杆10,主动杆10的顶端贯穿并延伸至第一鼻梁8的上方,主动杆10顶部的两侧均固定连接有长条块4,主动杆10顶部的外表面套设有转盘18,转盘18的底部固定安装有第一磁铁19,第一磁铁19的下方设置有第二磁铁17,第二磁铁17的底部与第一鼻梁8固定连接,第一鼻梁8

的内部设置有链条11,第一鼻梁8右侧顶部的内壁固定连接有第二轴承14,第二轴承14的底部转动连接有从动杆13,主动杆10与从动杆13之间通过链条11传动连接,通过链条11可以使得主动杆10与从动杆13同步转动,主动杆10底部的外表面套设有第一细绳15,第一细绳15的另一端与第二鼻梁7固定连接,第二鼻梁7左侧的顶部固定连接有第二细绳12,第二细绳12的另一端套设在从动杆13上,以俯视的角度,当主动杆10顺时针转动时,第一细绳15会收缩,第二细绳12会放松,从而减少镜框5之间的宽度,当主动杆10逆时针转动时,第一细绳15会放松,第二细绳12会收缩,从而扩大镜框5之间的宽度。

[0025] 具体的,转动装置3包括固定块301以及转轴302,两个镜腿1的前端均与转轴302固定连接,两个转轴302的外表面均转动连接有固定块301,两个固定块301的前端均与镜框5固定连接,当不佩戴眼镜时,通过转动装置3,将两个镜腿1折叠起来,方便收纳。

[0026] 具体的,第一鼻梁8横截面积大于第二鼻梁7的横截面积,第二鼻梁7的左端呈L形,通过第一鼻梁8与第二鼻梁7的插接,可以实现调节镜框5之间宽度的目的。

[0027] 具体的,第一磁铁19为N极,第二磁铁17为S极,在磁铁异性相吸的作用下,可以将主动杆10限制住,防止转动杆自身发生转动。

[0028] 具体的,两个镜片6均呈圆形,两个镜片6均为尼龙镜片,尼龙镜片是一种超微抗紫外线透明晶体材料,其晶体很小,对可见光不形成散射,且尼龙镜片具有良好的抗菌、抗霉能力。

[0029] 具体的,两个镜框5相对一侧的背面均固定安装有鼻托9,两个鼻托9均为橡胶,鼻托9可以在鼻梁上保持镜架在眼前恒定位置。

[0030] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型,先打开蓝牙耳机2,随后佩戴即可,当佩戴者感到两个镜框5之间的宽度过大时,先将转盘18向上提起,随后转动主动杆10,在细绳以及从动杆13的作用下,两个镜框5之间的宽度就会缩小,调节完成后松开转盘18即可,当佩戴者感到两个镜框5之间的宽度过小时,先将转盘18向上提起,随后反向转动主动杆10,在细绳以及从动杆13的作用下,两个镜框5之间的宽度就会放大,调节完成后松开转盘18即可。

[0031] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0032] 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。

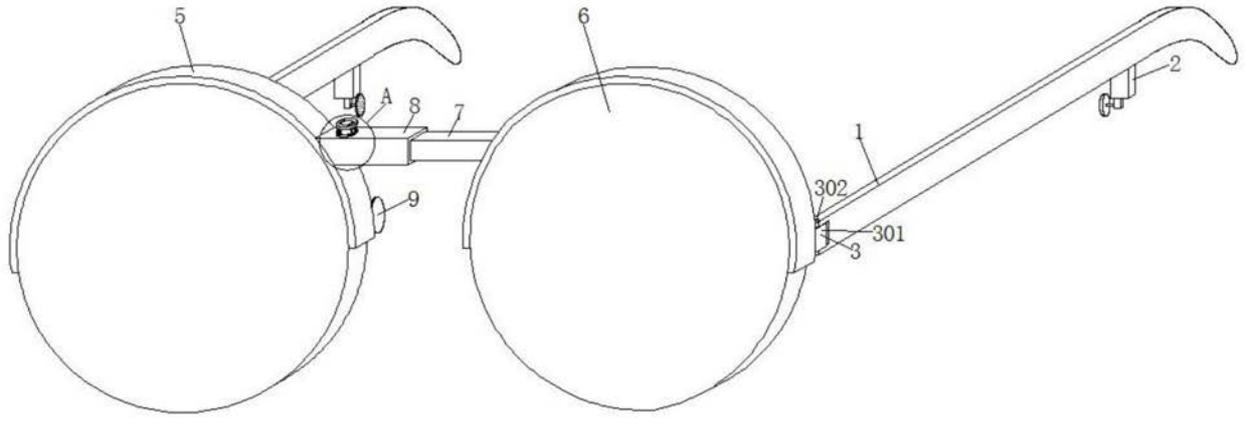


图1

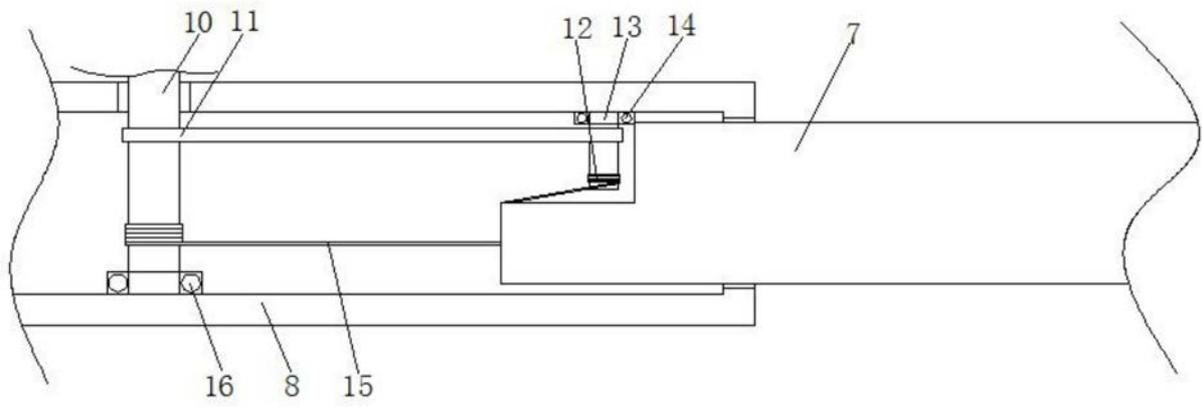


图2

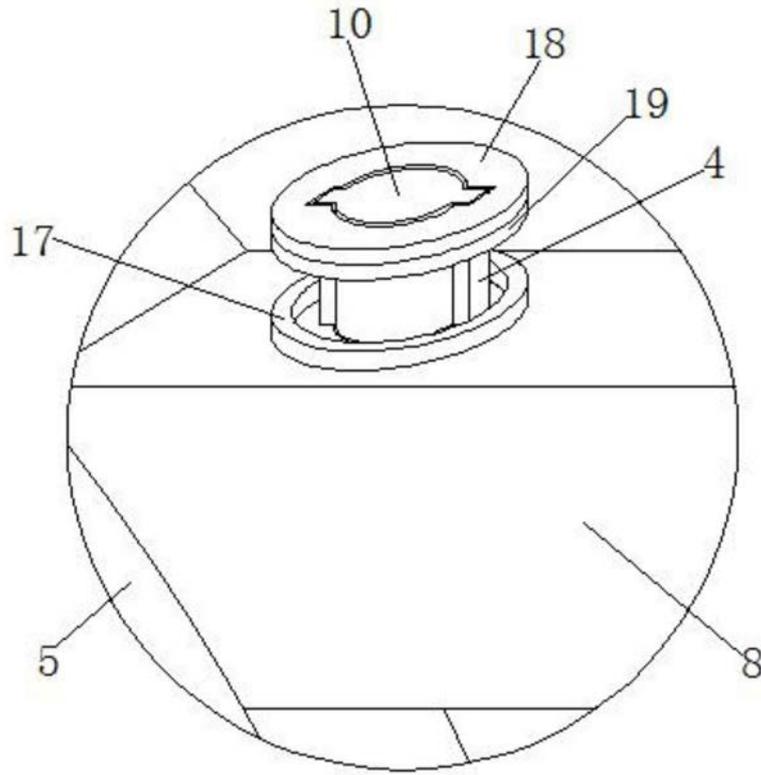


图3