



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206224081 U

(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201621097054.5

(22)申请日 2016.09.30

(73)专利权人 张先明

地址 550004 贵州省贵阳市云岩区北京路
16号贵州医科大学附属医院

专利权人 杨睿 聂佳

(72)发明人 张先明

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司 11530

代理人 赵永强

(51)Int.Cl.

G02C 7/10(2006.01)

G02C 11/00(2006.01)

G02C 5/20(2006.01)

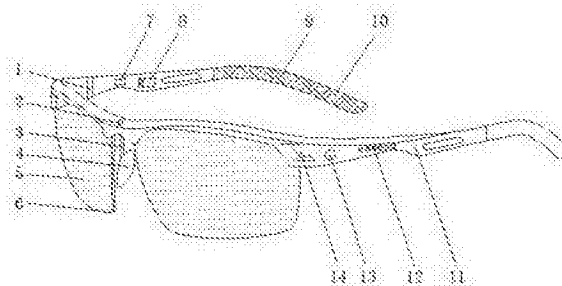
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能眼镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能眼镜,包括镜框折叠按钮、鼻托、U盘、镜腿、本体、指南针、连接导线和智能芯片,所述本体左侧上方安装有转轴,且转轴下方右侧安装有镜框折叠按钮,所述镜框折叠按钮下方右侧安装有支架杆,且支架杆下方右侧安装有鼻托,所述鼻托下方左侧安装有高强度镜片,且高强度镜片上方右侧安装有U盘,所述U盘右侧上方安装有防滑纹路,且防滑纹路右侧下方安装有镜腿,所述镜腿下方右侧安装有LED小灯,且LED小灯左侧下方安装有指南针,所述指南针左侧上方安装有弧形凹槽,所述本体左侧上方安装有纽扣电池。本实用新型通过在高强度镜片上安装有防眩目薄膜,从而可以防止紫外线直接照射眼睛。



1. 一种多功能眼镜,包括镜框折叠按钮(2)、鼻托(4)、U盘(8)、镜腿(10)、本体(11)、指南针(13)、连接导线(16)和智能芯片(18),其特征在于,所述本体(11)左侧上方安装有转轴(1),且转轴(1)下方右侧安装有镜框折叠按钮(2),所述镜框折叠按钮(2)下方右侧安装有支架杆(3),且支架杆(3)下方右侧安装有鼻托(4),所述鼻托(4)下方左侧安装有高强度镜片(6),且高强度镜片(6)上方右侧安装有U盘(8),所述U盘(8)右侧上方安装有防滑纹路(9),且防滑纹路(9)右侧下方安装有镜腿(10),所述镜腿(10)下方右侧安装有LED小灯(12),且LED小灯(12)左侧下方安装有指南针(13),所述指南针(13)左侧上方安装有弧形凹槽(14),所述本体(11)左侧上方安装有纽扣电池(15),且纽扣电池(15)右侧下方安装有连接导线(16),所述连接导线(16)右侧上方安装有微型电机(17),且微型电机(17)右侧下方安装有智能芯片(18),所述智能芯片(18)右侧下方安装有压力传感器(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能眼镜,其特征在于,所述鼻托(4)左侧下方安装有防眩目薄膜(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能眼镜,其特征在于,所述鼻托(4)由高分子材料制成的椭圆形结构。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能眼镜,其特征在于,所述高强度镜片(6)上方右侧安装有精油盒(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能眼镜,其特征在于,所述LED小灯(12)共安装有五个,且LED小灯(12)整齐安装在本体(11)的左侧。

一种多功能眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,尤其涉及一种多功能眼镜。

背景技术

[0002] 现今市场上出现众多眼镜产品,但是市场上常见的眼镜产品在使用中存在许多问题,一方面,市场上的眼镜功能大都单一,没有安装其他的辅助设备,仅仅只能给人们的视力提供帮助,另一方面,市场上眼镜的镜腿松紧程度不一,不是太松就是太紧,从而难以满足不同人的使用要求。本套一种多功能眼镜在上述问题所在的技术上做的十分成熟,方便广大使用者使用。

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,而提出的一种多功能眼镜。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种多功能眼镜,包括镜框折叠按钮、鼻托、U盘、镜腿、本体、指南针、连接导线和智能芯片,所述本体左侧上方安装有转轴,且转轴下方右侧安装有镜框折叠按钮,所述镜框折叠按钮下方右侧安装有支架杆,且支架杆下方右侧安装有鼻托,所述鼻托下方左侧安装有高强度镜片,且高强度镜片上方右侧安装有U盘,所述U盘右侧上方安装有防滑纹路,且防滑纹路右侧下方安装有镜腿,所述镜腿下方右侧安装有LED小灯,且LED小灯左侧下方安装有指南针,所述指南针左侧上方安装有弧形凹槽,所述本体左侧上方安装有纽扣电池,且纽扣电池右侧下方安装有连接导线,所述连接导线右侧上方安装有微型电机,且微型电机右侧下方安装有智能芯片,所述智能芯片右侧下方安装有压力传感器。

[0006] 优选的,所述鼻托左侧下方安装有防眩目薄膜。

[0007] 优选的,所述鼻托由高分子材料制成的椭圆形结构。

[0008] 优选的,所述高强度镜片上方右侧安装有精油盒。

[0009] 优选的,所述LED小灯共安装有五个,且LED小灯整齐安装在本体的左侧。

[0010] 本实用新型中,通过在高强度镜片上安装防眩目薄膜,可以防止阳光中的紫外线直接照射眼睛,从而给眼睛带来保护作用,通过在本体表面上安装有精油盒,当长时间配戴眼镜而感觉到疲劳时,可以借助精油盒内的精油来达到提神醒脑的作用,通过在镜腿内部安装有压力传感器,一旦镜腿给皮肤的压力变小时,可以借助智能芯片的控制作用,自动调节镜腿到适当的张度,从而进一步提高了眼镜的实用性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种多功能眼镜的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种多功能眼镜的镜腿内部结构示意图。

[0013] 图中:1,转轴、2,镜框折叠按钮、3,支架杆、4,鼻托、5,防眩目薄膜、6,高强度镜片、

7,精油盒、8,U盘、9,防滑纹路、10,镜腿、11,本体、12,LED小灯、13,指南针、14,弧形凹槽、15,纽扣电池、16,连接导线、17,微型电机、18,智能芯片、19,压力传感器。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-2,一种多功能眼镜,包括镜框折叠按钮2、鼻托4、U盘8、镜腿10、本体11、指南针13、连接导线16和智能芯片18,本体11左侧上方安装有转轴1,且转轴1下方右侧安装有镜框折叠按钮2,镜框折叠按钮2下方右侧安装有支架杆3,且支架杆3下方右侧安装有鼻托4,鼻托4下方左侧安装有高强度镜片6,且高强度镜片6上方右侧安装有U盘8,U盘8右侧上方安装有防滑纹路9,且防滑纹路9右侧下方安装有镜腿10,镜腿10下方右侧安装有LED小灯12,且LED小灯12左侧下方安装有指南针13,指南针13左侧上方安装有弧形凹槽14,本体11左侧上方安装有纽扣电池15,且纽扣电池15右侧下方安装有连接导线16,连接导线16右侧上方安装有微型电机17,且微型电机17右侧下方安装有智能芯片18,智能芯片18右侧下方安装有压力传感器19,鼻托4左侧下方安装有防眩目薄膜5,鼻托4由高分子材料制成的椭圆形结构,高强度镜片6上方右侧安装有精油盒7,LED小灯12共安装有五个,且LED小灯12整齐安装在本体11的左侧。

[0016] 工作原理:当使用一种多功能眼镜时,使用者通过手动旋转转轴1来打开镜腿10,并将两个镜腿10放置于耳朵上进行佩戴,当感觉到两镜腿10张开的角度偏大时,镜腿10内部安装的压力传感器19能够检测到皮肤对镜腿10所施加的压力,并借助智能芯片18来控制微型电机17,使得转轴1旋转适当的角度,从而可以调节镜腿10张开的角度,高强度镜片6上安装的防眩目薄膜5可以防止紫外线直接照射眼睛,本体11上安装的指南针13则能给使用者提供正确的方位。

[0017] 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。

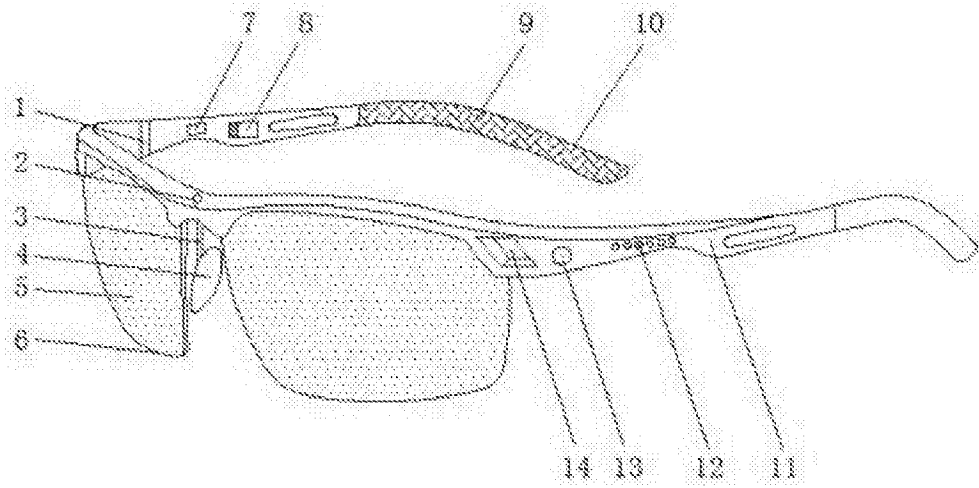


图1

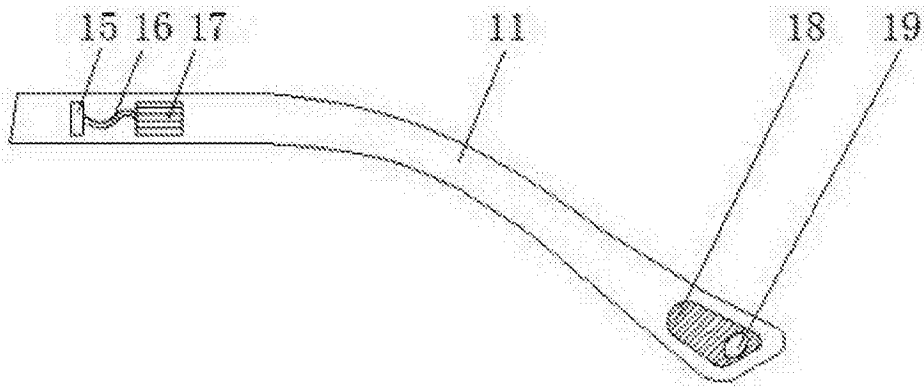


图2