(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 209542992 U
(45)授权公告日 2019.10.25

(21)申请号 201920409047.1

(22)申请日 2019.03.28

(73)专利权人 合肥市翔创智能科技有限公司
地址 230000 安徽省合肥市高新区天元路1号留学生创业园1号楼202

(72)发明人 屠厚强

(74)专利代理机构 合肥律众知识产权代理有限公司 34147
代理人 白凯园

(51)Int.Cl.
G02C 7/10(2006.01)
G02C 5/14(2006.01)

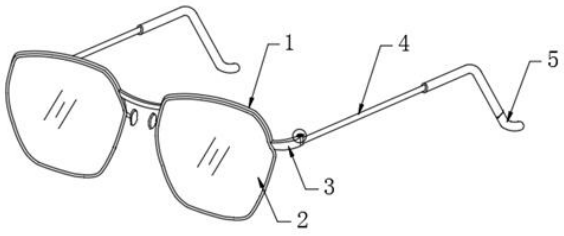
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

抗蓝光防紫外线功能眼镜

(57)摘要

本实用新型公开了抗蓝光防紫外线功能眼镜，包括眼镜框和两个眼镜片，其特征在于，两个眼镜片分别安装于眼镜框的两个框槽上，眼镜框的两端均固定连接有连接件，连接件远离眼镜框的一端通过螺丝钉与眼镜腿的一端连接，眼镜腿的另一端设有收纳槽，收纳槽的底部通过螺纹连接段与眼镜脚螺纹连接，螺纹连接段远离眼镜脚的一端固定设有固定块。本实用新型抗蓝光防紫外线功能眼镜，通过眼镜脚上设有螺丝头，使得在不影响眼镜的美观情况下，人们可随时随地自主调节眼镜的松紧程度，无需再专门去眼镜店调整，提高了眼镜的实用性，且变色镜片中加入的防蓝光因子和表面镀有的抗蓝光膜层，可起到了抗蓝光和防紫外线的目的。



CN 209542992 U

1.抗蓝光防紫外线功能眼镜，包括眼镜框(1)和两个眼镜片(2)，其特征在于，两个所述眼镜片(2)分别安装于眼镜框(1)的两个框槽上，所述眼镜框(1)的两端均固定连接有连接件(3)，所述连接件(3)远离眼镜框(1)的一端通过螺丝钉(10)与眼镜腿(4)的一端连接，其中一个所述眼镜腿(4)的另一端设有收纳槽(9)，所述收纳槽(9)的底部通过螺纹连接段(6)与眼镜脚(5)螺纹连接，所述螺纹连接段(6)远离眼镜脚(5)的一端固定设有固定块(7)，所述固定块(7)远离螺纹连接段(6)的一端设有螺丝头(8)。

2.根据权利要求1所述的抗蓝光防紫外线功能眼镜，其特征在于：所述眼镜框(1)与两个所述连接件(3)为一体成型结构。

3.根据权利要求1所述的抗蓝光防紫外线功能眼镜，其特征在于：所述固定块(7)和螺丝头(8)均置于收纳槽(9)的内部。

4.根据权利要求1所述的抗蓝光防紫外线功能眼镜，其特征在于：两个所述眼镜片(2)为变色镜片。

5.根据权利要求1所述的抗蓝光防紫外线功能眼镜，其特征在于：两个所述眼镜片(2)的镜片基材中均添加有防蓝光因子，且眼镜片(2)表面镀有抗蓝光膜层。

6.根据权利要求1所述的抗蓝光防紫外线功能眼镜，其特征在于：所述螺丝头(8)与螺丝钉(10)相匹配设置。

抗蓝光防紫外线功能眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种眼镜，特别涉及抗蓝光防紫外线功能眼镜，属于眼镜技术领域。

背景技术

[0002] 眼镜是镶嵌在框架内的透镜镜片，戴在眼睛前方，以改善视力、保护眼睛或作装饰用途。镜可矫正多种视力问题，包括近视、远视、散光、老花或斜视、弱视等。

[0003] 现有的眼镜在长期使用后，镜框和镜腿之间的螺丝会松动，导致在佩戴时眼镜容易掉落，不仅使用不方便，且易摔坏眼镜，造成浪费，一般的解决方案是去眼镜店找店员使用较小的螺丝刀进行维修，但是这样较为麻烦，因此急需一种眼镜解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供抗蓝光防紫外线功能眼镜，以解决上述背景技术中提出的镜框和镜腿之间的螺丝松动维修较为麻烦的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：抗蓝光防紫外线功能眼镜，包括眼镜框和两个眼镜片，两个所述眼镜片分别安装于眼镜框的两个框槽上，所述眼镜框的两端均固定连接有连接件，所述连接件远离眼镜框的一端通过螺丝钉与眼镜腿的一端连接，其中一个所述眼镜腿的另一端设有收纳槽，所述收纳槽的底部通过螺纹连接段与眼镜脚螺纹连接，所述螺纹连接段远离眼镜脚的一端固定设有固定块，所述固定块远离螺纹连接段的一端设有螺丝头。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述眼镜框与两个所述连接件为一体成型结构。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述固定块和螺丝头均置于收纳槽的内部。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，两个所述眼镜片为变色镜片。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，两个所述眼镜片的镜片基材中均添加有防蓝光因子，且眼镜片表面镀有抗蓝光膜层。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述螺丝头与螺丝钉相匹配设置。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型抗蓝光防紫外线功能眼镜，通过眼镜脚上设有螺丝头，使得在不影响眼镜的美观情况下，人们可随时随地自主调节眼镜的松紧程度，无需再专门去眼镜店调整，提高了眼镜的实用性，且变色镜片中加入的防蓝光因子和表面镀有的抗蓝光膜层，可起到了抗蓝光和防紫外线的目。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型正面结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的眼镜脚结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型的收纳槽结构示意图；

[0015] 图4为本实用新型的螺丝钉放大结构示意图。

[0016] 图中：1、眼镜框；2、眼镜片；3、连接件；4、眼镜腿；5、眼镜脚；6、螺纹连接段；7、固定块；8、螺丝头；9、收纳槽；10、螺丝钉。

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，本实用新型提供了抗蓝光防紫外线功能眼镜，包括眼镜框1和两个眼镜片2，两个眼镜片2分别安装于眼镜框1的两个框槽上，眼镜框1的两端均固定连接有连接件3，连接件3远离眼镜框1的一端通过螺丝钉10与眼镜腿4的一端连接，其中一个眼镜腿4的另一端设有收纳槽9，收纳槽9的底部通过螺纹连接段6与眼镜脚5螺纹连接，螺纹连接段6远离眼镜脚5的一端固定设有固定块7，固定块7远离螺纹连接段6的一端设有螺丝头8。

[0019] 优选的，眼镜框1与两个连接件3为一体成型结构，提高了眼镜框1的牢固性。

[0020] 优选的，固定块7和螺丝头8均置于收纳槽9的内部，在不影响眼镜美观的情况下，增加了眼镜的实用性。

[0021] 优选的，两个眼镜片2为变色镜片，因在镜片上加入卤化银的化学物质，让原本透明无色的的镜片，遇上强光照射，就会变成有色镜片，进而起到了防紫外线作用。

[0022] 优选的，两个眼镜片2的镜片基材中均添加有防蓝光因子，且眼镜片2表面镀有抗蓝光膜层，可对生活中的有害蓝光进行吸收，实现蓝光阻隔的防护目的。

[0023] 优选的，螺丝头8与螺丝钉10相匹配设置，便于螺丝头8通过调节螺丝钉10达到调节眼镜腿4松紧的目的。

[0024] 具体使用时，本实用新型抗蓝光防紫外线功能眼镜，需要调节眼镜框1与眼镜腿4之间的松紧时，可拧动眼镜脚5，使得眼镜脚5与眼镜腿4分离，再使用眼镜脚5上设有的螺丝头8拧动螺丝钉10以调节松紧，使用后再将螺纹连接段6与收纳槽9的底部设有的螺纹槽螺纹连接，进而使得眼镜腿4与眼镜脚5之间相对固定，眼镜片2的镜片基材中均添加有防蓝光因子和表面镀有的抗蓝光膜层，可对生活中的有害蓝光进行吸收，实现蓝光阻隔的防护目的，且眼镜片2为变色镜片，在遇上强光照射，就会变成有色镜片，进而起到了防紫外线作用。

[0025] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 此外，术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量，由此，限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0027] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定，对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 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。

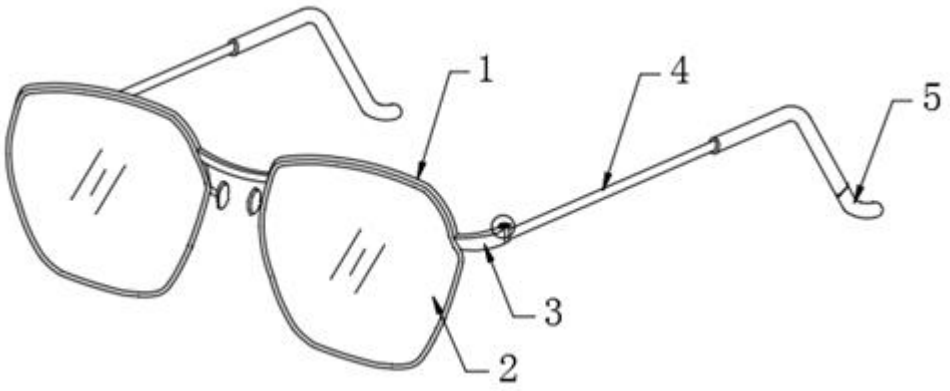


图1

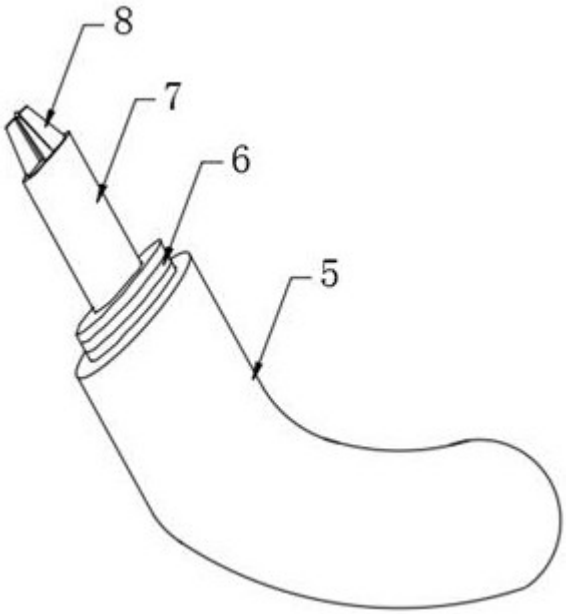


图2

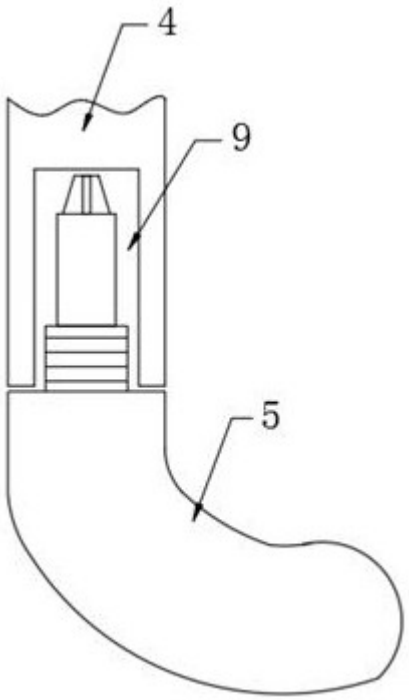


图3

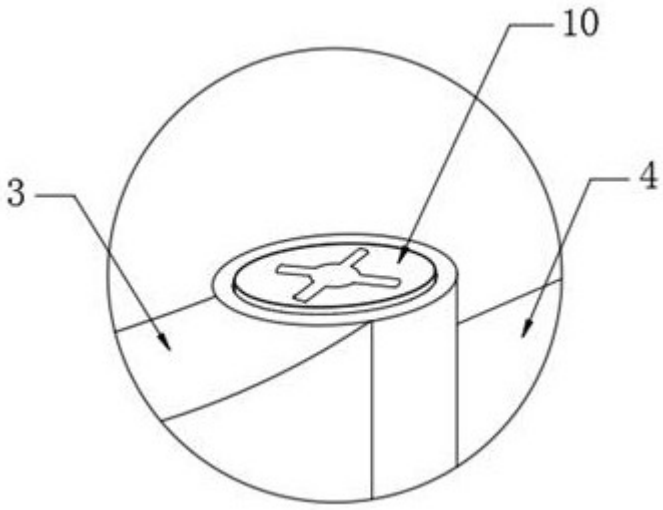


图4