



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211878346 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 06

(21) 申请号 201921909839.1

(22) 申请日 2019.11.06

(73) 专利权人 台州市麒展眼镜有限公司

地址 318000 浙江省台州市玉环县大麦屿
街道普青工业区(陡门头村)

(72) 发明人 甘友恒

(51) Int. Cl.

G02C 5/04 (2006.01)

G02C 7/10 (2006.01)

G02C 9/04 (2006.01)

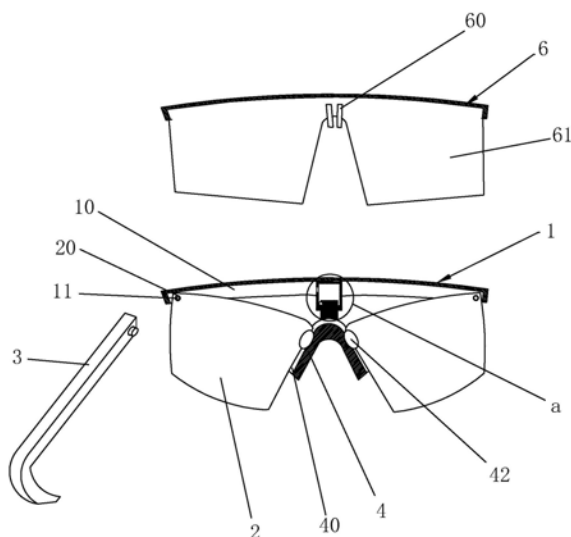
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

太阳镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种太阳镜,镜框上设有条状的凹槽,凹槽的两端设有卡柱,主镜片的一端圆孔,主镜片通过圆孔套设在卡柱上转动配合,两个主镜片之间设有连接件,连接件的两侧设有供主镜片卡设的卡槽,在两个卡槽之间设有调节柱和鼻托,调节柱朝向镜框的凹槽方向设置,镜框的凹槽内设有与卡柱位置对应的卡套,卡套的内壁上设有卡口,调节柱位于卡套内上下滑动配合,调节柱的侧壁上设有圆槽,圆槽内设有滚珠和弹簧,圆槽的开口口径小于滚珠的直径,弹簧驱使滚珠的部分滑移出圆槽并且卡设于卡口内,卡口位于远离卡套开口的一端上。改进后,可以对镜片的位置进行微调整,以便满足佩戴者的不同需求,提升佩戴的舒适性。



1. 一种太阳镜,包括镜框和两个主镜片,所述镜框的两端设镜腿,其特征在于:所述镜框上设有条状的凹槽,所述凹槽沿镜框的长度方向设置,所述凹槽的两端设有卡柱,所述主镜片的一端圆孔,主镜片通过圆孔套设在卡柱上转动配合,两个主镜片之间设有连接件,所述连接件的两侧设有供主镜片卡设的卡槽,在两个卡槽之间设有调节柱和鼻托,所述调节柱朝向镜框的凹槽方向设置,所述镜框的凹槽内设有与卡柱位置对应的卡套,所述卡套的内壁上设有卡口,所述调节柱位于卡套内上下滑动配合,所述调节柱的侧壁上设有圆槽,所述圆槽内设有滚珠和弹簧,所述圆槽的开口口径小于滚珠的直径,所述弹簧驱使滚珠的部分滑移出圆槽并且卡设于卡口内,所述卡口位于远离卡套开口的一端上。

2. 根据权利要求1所述的一种太阳镜,其特征在于:所述镜框上设有可拆卸的副框架,所述副框架的中间部位设有夹件,所述夹件呈U形设置,开口的口径小于内部的口径,所述夹件夹持于卡套上固定,所述副框架上设有两个副镜片。

3. 根据权利要求2所述的一种太阳镜,其特征在于:所述主镜片的透光率大于副镜片的透光率,所述副镜片上涂有哑光层。

太阳镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜,更具体地说,它涉及一种太阳镜。

背景技术

[0002] 太阳镜是一种遮阳眼镜,其能够有效的对强光进行阻挡,从而对眼部进行保护,随着太阳镜的生产发展,不同种类太阳镜也逐渐进入到市场中。太阳镜包括镜框和镜片,镜片固定在镜框上,在两个镜片之间设置鼻托。眼镜在佩戴时,鼻托架在鼻梁上上承重,以便镜片与眼镜的位置相对应,起到遮阳的作用。由于每个人的鼻梁高度不同,同一种规格的眼镜架在鼻梁上,会造成镜片的位置无法很好的与眼镜对应,现有的眼镜,镜片的高低位置是不能根据使用者的需求进行调整的,会给使用者的使用舒适度降低,同时也会降低眼镜的使用质量。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种镜片的位置可调整,使用舒适度更高的太阳镜。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种太阳镜,包括镜框和两个主镜片,所述镜框的两端设镜腿,所述镜框上设有条状的凹槽,所述凹槽沿镜框的长度方向设置,所述凹槽的两端设有卡柱,所述主镜片的一端圆孔,主镜片通过圆孔套设在卡柱上转动配合,两个主镜片之间设有连接件,所述连接件的两侧设有供主镜片卡设的卡槽,在两个卡槽之间设有调节柱和鼻托,所述调节柱朝向镜框的凹槽方向设置,所述镜框的凹槽内设有与调节柱位置对应的卡套,所述卡套的内壁上设有卡口,所述调节柱位于卡套内上下滑动配合,所述调节柱的侧壁上设有圆槽,所述圆槽内设有滚珠和弹簧,所述圆槽的开口口径小于滚珠的直径,所述弹簧驱使滚珠的部分滑移出圆槽并且卡设于卡口内,所述卡口位于远离卡套开口的一端上。

[0005] 本实用新型进一步设置为:所述镜框上设有可拆卸的副框架,所述副框架的中间部位设有夹件,所述夹件呈U形设置,开口的口径小于内部的口径,所述夹件夹持于卡套上固定,所述副框架上设有两个副镜片。

[0006] 本实用新型进一步设置为:所述主镜片的透光率大于副镜片的透光率,所述副镜片上涂有哑光层。

[0007] 通过采用上述技术方案,通过连接件上调节柱与镜框上卡套的配合,实现调节柱的上下位移,可以带动主镜片上下移动,以便对镜片的高低位置进行调节,使得眼镜的佩戴更加舒适和实用。增加了副镜框的结构,且可以自由拆装,副镜框上的副镜片透光率低,在眼光太刺眼,主镜片无法满足遮阳的情况下,可以安装副镜框使用,操作便捷。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构分解图;

[0009] 图2为夹件的结构示意图；

[0010] 图3为图1中a处放大图；

[0011] 图4为本实用新型局部结构剖视图。

[0012] 1、镜框；10、凹槽；11、卡柱；12、卡套；13、卡口；2、主镜片；20、圆孔；3、镜腿；4、连接件；40、卡槽；41、调节柱；42、鼻托；43、圆槽；44、滚珠；45、弹簧；6、副框架；60、夹件；61、副镜片。

具体实施方式

[0013] 参照图1至图4对本实用新型实施例做进一步说明。

[0014] 一种太阳镜，包括镜框1和两个主镜片2，所述镜框1的两端设镜腿3，所述镜框1上设有条状的凹槽10，所述凹槽10沿镜框1的长度方向设置，所述凹槽10的两端设有卡柱11，所述主镜片2的一端圆孔20，主镜片2通过圆孔20套设在卡柱11上转动配合，两个主镜片2之间设有连接件4，所述连接件4的两侧设有供主镜片2卡设的卡槽40，在两个卡槽40之间设有调节柱41和鼻托42，所述调节柱41朝向镜框1的凹槽10方向设置，所述镜框1的凹槽10内设有与卡柱调节柱41位置对应的卡套12，所述卡套12的内壁上设有卡口13，所述调节柱41位于卡套12内上下滑动配合，所述调节柱41的侧壁上设有圆槽43，所述圆槽43内设有滚珠44和弹簧45，所述圆槽43的开口口径小于滚珠44的直径，所述弹簧45驱使滚珠44的部分滑移出圆槽43并且卡设于卡口13内，所述卡口13位于远离卡套12开口的一端上。

[0015] 安装时，主镜片2的一端套设在卡柱11上，另一端卡设在连接件4的卡槽40内。连接件4上的调节柱41位于卡套12内，在卡套12的开口处和调节柱41上均设有凸环，防止调节柱41脱离卡套12。当调节柱41上的滚珠44位于接近卡套12开口的一端时，主镜片2的位置与镜框1之间产生间距，主镜片2位置下移。当需要抬高主镜片2的位置时，将调节柱41朝向卡套12的底部运动，使得滚珠44卡设于卡套12的卡口13内，实现主镜片2的位置提升，使得主镜片2与镜框1之间的间距缩小，这样的设置，可以使得主镜片2的位置能进行微调整，提升眼镜的适用范围。

[0016] 所述镜框1上设有可拆卸的副框架6，所述副框架6的中间部位设有夹件60，所述夹件60呈U形设置，开口的口径小于内部的口径，所述夹件60夹持于卡套12上固定，所述副框架6上设有两个副镜片61。所述主镜片2的透光率大于副镜片61的透光率，所述副镜片61上涂有哑光层。在光线过于强烈时，可以将副框架6安装在镜框1上，通过夹件60夹持，夹件60具有弹性，方便操作。利用副镜片61的透光率低，加强眼镜的遮光能力，可以提升太阳镜的适用范围。在不需要使用时，直接将其拆卸便可。

[0017] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

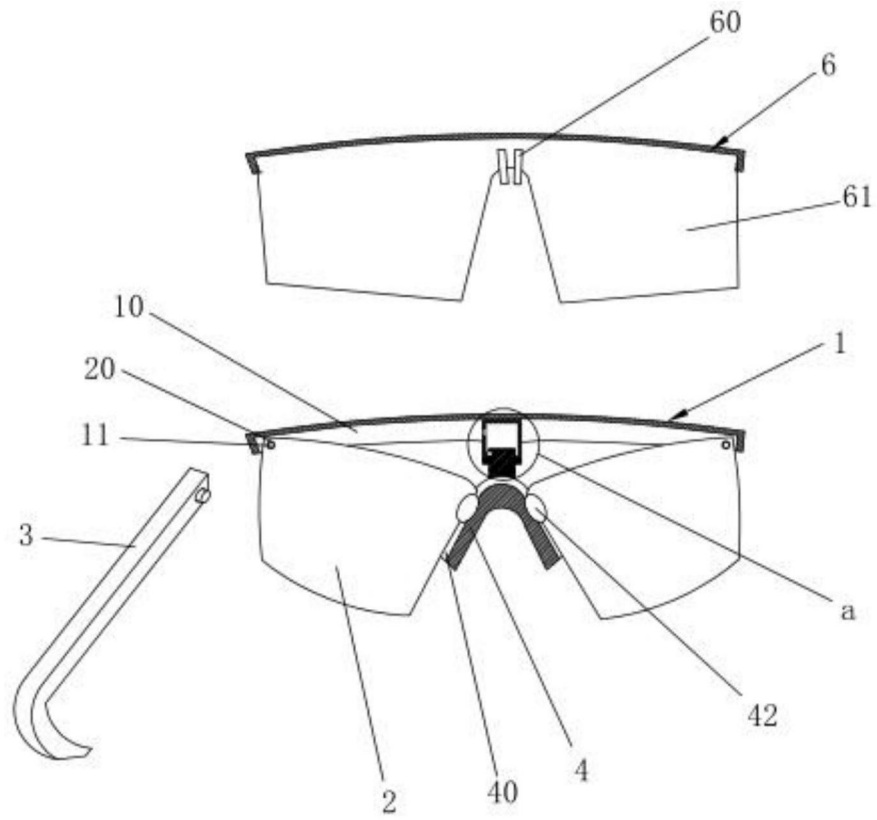


图1

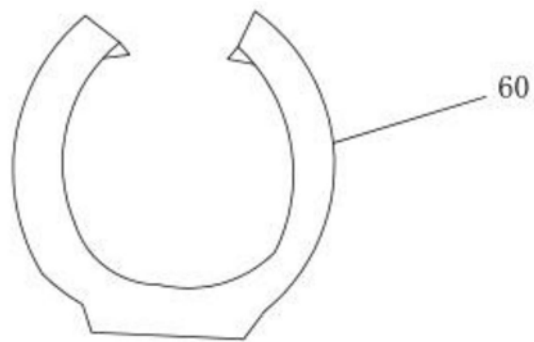


图2

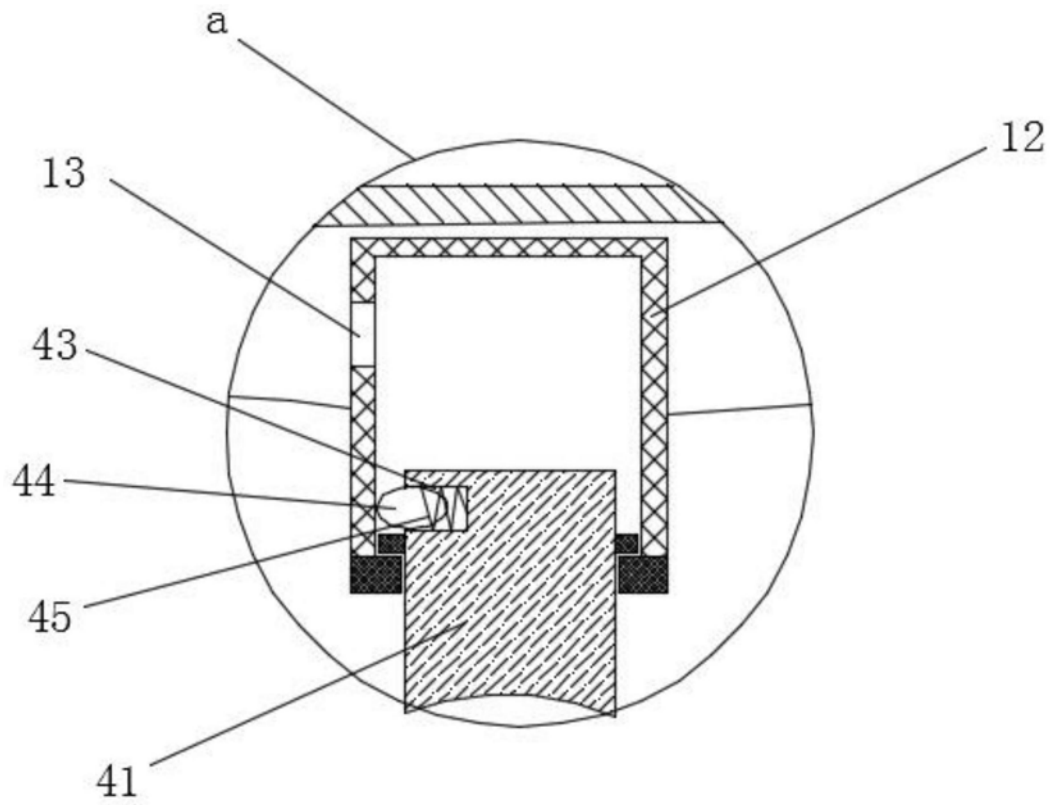


图3

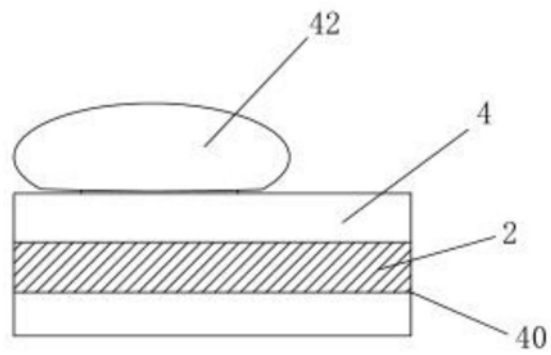


图4