



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218825006 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 07

(21) 申请号 202320054446.7

(22) 申请日 2023.01.09

(73) 专利权人 青岛锐力运动用品有限公司

地址 266000 山东省青岛市城阳区夏庄街
道东宅子头社区青岛青康食品有限公
司北侧

(72) 发明人 公培文

(74) 专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

专利代理师 耿彩红

(51) Int.Cl.

G02C 5/14 (2006.01)

G02C 5/00 (2006.01)

G02C 7/02 (2006.01)

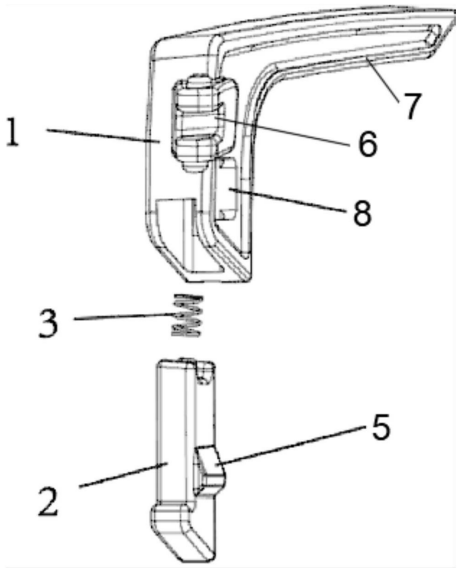
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置,包括镜框,所述镜框内设主体槽,所述镜框的下侧对称设有两个安装槽,两个所述安装槽和主体槽相通设置,所述镜框的左右两侧均转动连接有转动杆,所述转动杆的外侧固定套设有镜腿,所述镜框内设有镜片,所述镜片贯穿于主体槽设置,所述镜片的两端设有卡板,两个所述安装槽内滑动套设有开关,所述开关贯穿于安装槽设置,所述开关的侧壁设有卡槽,所述卡板贯穿于卡槽和卡槽匹配对应设置。本实用新型通过开关完成对镜片整体的卡位限制固定操作,当需要进行安装和拆卸操作时,仅仅需要上下移动开关即可,整体操作简单,保证了牢固性,同时减轻了重量,佩戴舒适,便携性提高了,整体操作简单,实用效果良好。



1. 一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置,包括镜框(1),其特征在于,所述镜框(1)内设有主体槽(7),所述镜框(1)的下侧对称设有两个安装槽(12),两个所述安装槽(12)和主体槽(7)相通设置,所述镜框(1)的左右两侧均转动连接设有转动杆(6),所述转动杆(6)的外侧固定套设有镜腿(10),所述镜框(1)内设有镜片(4),所述镜片(4)贯穿于主体槽(7)设置,所述镜片(4)的两端设有卡板,两个所述安装槽(12)内滑动套设有开关(2),所述开关(2)贯穿于安装槽(12)设置,所述开关(2)的侧壁设有卡槽(9),所述卡板贯穿于卡槽(9)和卡槽(9)匹配对应设置。

2. 根据权利要求1所述的一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置,其特征在于,所述开关(2)的外侧固定连接设有凸台(5),所述安装槽(12)内侧壁设有窗口(8),所述凸台(5)贯穿于窗口(8)和窗口(8)匹配对应设置。

3. 根据权利要求1所述的一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置,其特征在于,所述开关(2)的上侧设有弹簧(3),所述弹簧(3)和安装槽(12)的底部接触连接设置。

4. 根据权利要求3所述的一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置,其特征在于,所述开关(2)的上侧固定连接设有固定杆(11),所述弹簧(3)套在固定杆(11)外侧。

5. 根据权利要求1所述的一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置,其特征在于,所述开关(2)的下外侧固定套设有橡胶套,所述橡胶套和镜框(1)之间接触连接设置。

一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及太阳镜、运动眼镜技术领域,尤其涉及一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置。

背景技术

[0002] 运动眼睛是指运动中所佩戴的安全防护眼镜,通常高级装备具有安全、保护、舒适、美观的功效,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] 太阳镜和运动眼镜一般包括镜片,镜框,镜腿,鼻垫四部分,镜框是连接镜片和镜腿的重要组成部分,大大增加了镜片的牢固性,而某些太阳镜和运动眼镜是没有镜框的,由镜腿通过某种装置直接连接到镜片上,从而更加的简约,增加便携性,但镜腿直接连接镜片的结构装置是一个很大的难题,不能既保证镜片与镜腿之间的牢固性,又要方便拆卸,进而导致太阳镜和运动眼镜整体牢固性一般,不能针对恶劣的工作环境,且当太阳镜和运动眼镜发生碰撞时,太阳镜和运动眼镜经常发生损坏,降低整体的安全防护效果,整体的安装和拆卸操作较为繁琐,费时费力,工作效率极低,因此,提供一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,如:不能既保证镜片与镜腿之间的牢固性,又要方便拆卸,进而导致太阳镜和运动眼镜整体牢固性一般,不能针对恶劣的工作环境,且当太阳镜和运动眼镜发生碰撞时,太阳镜和运动眼镜经常发生损坏,降低整体的安全防护效果,整体的安装和拆卸操作较为繁琐,费时费力,工作效率极低,而提出的一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置,包括镜框,所述镜框内设有主体槽,所述镜框的下侧对称设有两个安装槽,两个所述安装槽和主体槽相通设置,所述镜框的左右两侧均转动连接设有转动杆,所述转动杆的外侧固定套设有镜腿,所述镜框内设有镜片,所述镜片贯穿于主体槽设置,所述镜片的两端设有卡板,两个所述安装槽内滑动套设有开关,所述开关贯穿于安装槽设置,所述开关的侧壁设有卡槽,所述卡板贯穿于卡槽和卡槽匹配对应设置。

[0007] 优选地,所述开关的外侧固定连接设有凸台,所述安装槽内侧壁设有窗口,所述凸台贯穿于窗口和窗口匹配对应设置。

[0008] 优选地,所述开关的上侧设有弹簧,所述弹簧和安装槽的底部接触连接设置。

[0009] 优选地,所述开关的上侧固定连接设有固定杆,所述弹簧套在固定杆外侧。

[0010] 优选地,所述开关的下外侧固定套设有橡胶套,所述橡胶套和镜框之间接触连接设置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过开关外侧的卡槽和镜片之间的卡板相配合,完成对镜片整体的卡位固定操作,在弹簧的作用下,使镜片和镜框之间连接的更加紧密,当需要进行安装和拆卸操作时,仅仅需要上下移动开关即可,整体操作简单,并在橡胶套的作用下,可以大大提高开关整体的摩擦力,减少整体滑动现象的发生,进而可以更好的完成相应的安装和拆卸操作,装置整体结构简单,制造成本低廉,整体安装和拆卸工作十分简单,保证了牢固性,同时减轻了重量,佩戴舒适,便携性提高了,整体操作简单,实用效果良好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置的分开连接结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型提出的一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置的连接示意图;

[0014] 图3为本实用新型提出的一种用于眼镜的可拆卸镜腿装置另一个角度的分开连接示意图。

[0015] 图中:1镜框、2开关、3弹簧、4镜片、5凸台、6转动杆、7主体槽、8窗口、9卡槽、10镜腿、11固定杆、12安装槽。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 参照图1-3,一种用于眼镜的可拆卸镜腿10装置,包括镜框1,镜框1内设有主体槽7,镜框1的下侧对称设有两个安装槽12,两个安装槽12和主体槽7相通设置,镜框1的左右两侧均转动连接设有转动杆6,转动杆6的外侧固定套设有镜腿10,镜框1内设有镜片4,镜片4贯穿于主体槽7设置,镜片4的两端设有卡板,两个安装槽12内滑动套设有开关2,开关2贯穿于安装槽12设置,开关2的侧壁设有卡槽9,卡板贯穿于卡槽9和卡槽9匹配对应设置,开关2的外侧固定连接设有凸台5,安装槽12内侧壁设有窗口8,凸台5贯穿于窗口8和窗口8匹配对应设置,利用凸台5和窗口8之间相配合,完成对开关2和安装槽12之间的简单卡位限制操作,开关2的上侧设有弹簧3,弹簧3和安装槽12的底部接触连接设置,利用弹簧3,使开关2和镜框1之间连接的更加紧密,开关2的上侧固定连接设有固定杆11,弹簧3套在固定杆11外侧,确定弹簧3的工作位置,完成对弹簧3位置的简单限制操作,进而可以更好的完成对开关2的卡位限制操作,开关2的下外侧固定套设有橡胶套,橡胶套和镜框1之间接触连接设置,提高开关2整体的摩擦力,进而可以更好的完成相应的安装和拆卸操作,当需要进行安装和拆卸操作时,仅仅需要上下移动开关2即可,整体操作简单,并在橡胶套的作用下,可以大大提高开关2整体的摩擦力,减少整体滑动现象的发生,提高整体的控制舒适度,进而可以更好的完成相应的安装和拆卸操作,装置整体结构简单,保证了牢固性,同时减轻了重量,佩戴舒适,便携性提高了,整体操作简单,实用效果良好。

[0018] 本实用新型中,将弹簧3和开关2依次放入安装槽12内,直至开关2的背面凸台5卡入主体背面的窗口8,防止脱落,安装镜片4时,用手向上摁住开关2,使卡扣向上移动,弹簧3

收缩,不要松开,再将镜片4插入主体槽7,镜片4卡板卡入开关2的卡槽9内,最后松开开关2,卡爪勾住镜片4,在这个结构下镜框1与镜片4难以活动,保证了牢固性,同时减轻了重量,佩戴舒适,便携性提高了,当需要进行安装和拆卸操作时,仅仅需要上下移动开关2即可,整体操作简单,并在橡胶套的作用下,可以大大提高开关2整体的摩擦力,减少整体滑动现象的发生,进而可以更好的完成相应的安装和拆卸操作,装置整体结构简单,保证了牢固性,同时减轻了重量,佩戴舒适,便携性提高了,整体操作简单,实用效果良好。

[0019] 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。

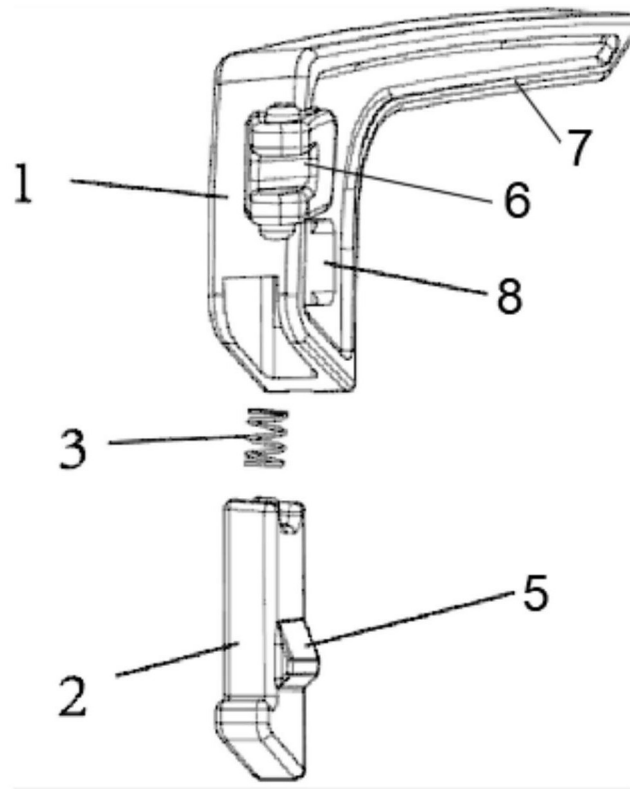


图1

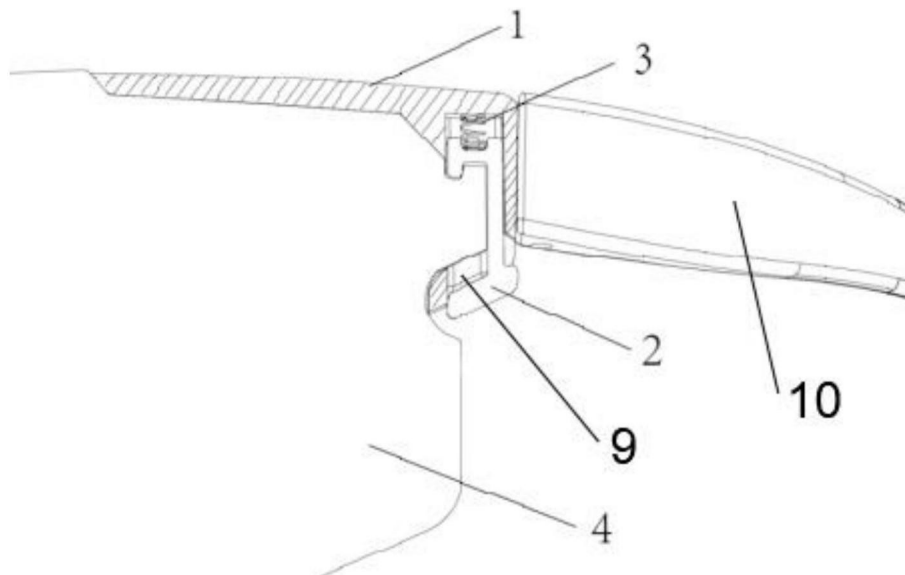


图2

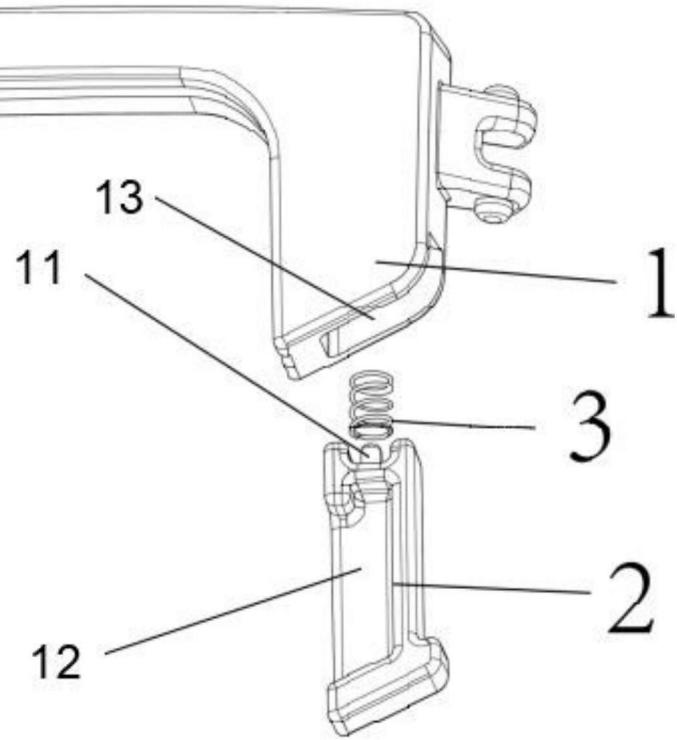


图3