



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218917830 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 25

(21) 申请号 202223482600.5

(22) 申请日 2022.12.26

(73) 专利权人 临海市飞耀眼镜有限公司

地址 317016 浙江省台州市临海市杜桥镇
东海第一大道眼镜创业园15幢3单元
102、202、302

(72) 发明人 李欠米

(74) 专利代理机构 杭州兴知捷专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33338

专利代理师 董建军

(51) Int. Cl.

G02C 5/04 (2006.01)

G02C 5/20 (2006.01)

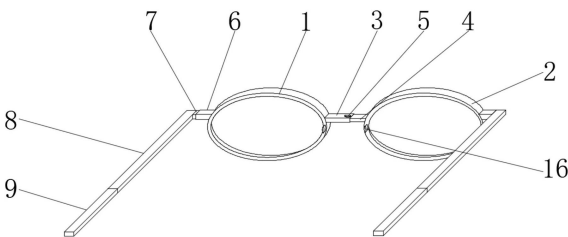
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种宽度可调的眼镜

(57) 摘要

本实用新型涉及眼镜技术领域,且公开了一种宽度可调的眼镜,包括第一镜框和第二镜框,所述第一镜框靠近第二镜框的一侧固定连接有第一连接块,所述第一连接块的内部滑动连接有第二连接块,且第二连接块的右侧与第二镜框固定连接,所述第一连接块的顶部螺纹连接有第一旋钮。该宽度可调的眼镜,通过设置第一镜框和第二镜框,可构成镜框,通过第一连接块、第二连接块和旋钮,可对第一镜框和第二镜框之间的距离进行调节,通过第三连接块和第四连接块,达到对第一镜框、第二镜框和第一镜腿之间的距离进行调节,通过调节机构,可对第一镜腿和第二镜腿之间的距离进行调节,该眼镜可全方位进行调节,方便不同的使用者进行使用。



1. 一种宽度可调的眼镜,包括第一镜框(1)和第二镜框(2),其特征在于:所述第一镜框(1)靠近第二镜框(2)的一侧固定连接有第一连接块(3),所述第一连接块(3)的内部滑动连接有第二连接块(4),且第二连接块(4)的右侧与第二镜框(2)固定连接,所述第一连接块(3)的顶部螺纹连接有第一旋钮(5),且第一旋钮(5)与第二连接块(4)接触,所述第一镜框(1)和第二镜框(2)的一侧均固定连接有第三连接块(6),所述第三连接块(6)的内部活动连接有第四连接块(7),且第四连接块(7)的一端固定连接有第一镜腿(8),所述第一镜腿(8)的内部设置有第二镜腿(9),且第一镜腿(8)的表面设置有调节机构(10);

所述调节机构(10)包括第一滑块(101)和第二旋钮(102),所述第一滑块(101)的一端与第二镜腿(9)固定连接,所述第二旋钮(102)与第一镜腿(8)螺纹连接,且第二旋钮(102)与第二镜腿(9)接触。

2. 根据权利要求1所述的一种宽度可调的眼镜,其特征在于:所述第一镜腿(8)的表面开设有第一滑槽(11),且第一滑块(101)能够在第一滑槽(11)内滑动。

3. 根据权利要求1所述的一种宽度可调的眼镜,其特征在于:所述第一连接块(3)的表面开设有第二滑槽(12),且第二滑槽(12)的内部滑动连接有第二滑块(13),且第二滑块(13)的一端与第二连接块(4)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种宽度可调的眼镜,其特征在于:所述第二连接块(4)的顶部开设有凹槽(14),且第一旋钮(5)位于凹槽(14)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种宽度可调的眼镜,其特征在于:所述第三连接块(6)的顶部螺纹连接有第三旋钮(15),且第三旋钮(15)与第四连接块(7)接触。

6. 根据权利要求1所述的一种宽度可调的眼镜,其特征在于:所述第一镜框(1)和第二镜框(2)的一侧均固定连接有鼻托(16),且第一镜框(1)和第二镜框(2)的内部均设置有镜片。

7. 根据权利要求1所述的一种宽度可调的眼镜,其特征在于:所述第一镜腿(8)的表面开设有长孔(17),且第二镜腿(9)位于长孔(17)的内部。

一种宽度可调的眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,具体为一种宽度可调的眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜是以矫正视力或保护眼睛而制作的简单光学器件,由镜片和镜架组成,矫正视力用的眼镜有近视眼镜和远视眼镜、老花眼镜以及散光眼镜四种,其他种类的眼镜包括护目镜、太阳眼镜、游泳镜等,为眼睛提供各种保护,眼镜既是保护眼睛的工具,又是一种美容的装饰品。

[0003] 如中国专利网公开的一种宽度可调的光学眼镜架,专利号:202021675266.3,包括眼镜套裤、连接帽和眼镜腿,所述眼镜套裤与所述眼镜腿之间通过所述连接帽固定连接,所述眼镜腿的一端设置有旋转架,所述旋转架通过折叠螺钉与桩头连接,所述桩头的内侧设置有动镜圈,所述动镜圈的一端设置有定镜圈,通过设置动镜圈、定镜圈、动鼻梁和定鼻梁,可以通过锁紧螺钉轻松调节眼镜架的宽度,操作简单,能够满足不同年龄阶段的使用需求,但是该专利不方便对眼镜全方位进行调节,容易对使用者的使用造成影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种宽度可调的眼镜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种宽度可调的眼镜,包括第一镜框和第二镜框,所述第一镜框靠近第二镜框的一侧固定连接有第一连接块,所述第一连接块的内部滑动连接有第二连接块,且第二连接块的右侧与第二镜框固定连接,所述第一连接块的顶部螺纹连接有第一旋钮,且第一旋钮与第二连接块接触,所述第一镜框和第二镜框的一侧均固定连接有第三连接块,所述第三连接块的内部活动连接有第四连接块,且第四连接块的一端固定连接有第一镜腿,所述第一镜腿的内部设置有第二镜腿,且第一镜腿的表面设置有调节机构;

[0006] 所述调节机构包括第一滑块和第二旋钮,所述第一滑块的一端与第二镜腿固定连接,所述第二旋钮与第一镜腿螺纹连接,且第二旋钮与第二镜腿接触。

[0007] 优选的,所述第一镜腿的表面开设有第一滑槽,且第一滑块能够在第一滑槽内滑动。

[0008] 通过设置第一滑块和第一滑槽,达到辅助第二镜腿移动的效果,也可对第二镜腿进行限位。

[0009] 优选的,所述第一连接块的表面开设有第二滑槽,且第二滑槽的内部滑动连接有第二滑块,且第二滑块的一端与第二连接块固定连接。

[0010] 优选的,所述第二连接块的顶部开设有凹槽,且第一旋钮位于凹槽的内部。

[0011] 优选的,所述第三连接块的顶部螺纹连接有第三旋钮,且第三旋钮与第四连接块接触。

- [0012] 通过第三旋钮,方便对第三连接块和第四连接块进行连接。
- [0013] 优选的,所述第一镜框和第二镜框的一侧均固定连接有鼻托,且第一镜框和第二镜框的内部均设置有镜片。
- [0014] 优选的,所述第一镜腿的表面开设有长孔,且第二镜腿位于长孔的内部。
- [0015] 与现有技术相比,本实用新型所达到的有益效果是:
- [0016] 第一、本实用新型通过设置第一镜框和第二镜框,可构成镜框,通过第一连接块、第二连接块和旋钮,可对第一镜框和第二镜框之间的距离进行调节,通过第三连接块和第四连接块,达到对第一镜框、第二镜框和第一镜腿之间的距离进行调节,通过调节机构,可对第一镜腿和第二镜腿之间的距离进行调节,该眼镜可全方位进行调节,方便不同的使用者进行使用。
- [0017] 第二、本实用新型通过设置第一滑块和第一滑槽,达到辅助第二镜腿移动的效果,也可对第二镜腿进行限位,通过第三旋钮,方便对第三连接块和第四连接块进行连接。

附图说明

- [0018] 图1为本实用新型的立体图;
- [0019] 图2为本实用新型结构剖视示意图;
- [0020] 图3为本实用新型结构俯视剖面图;
- [0021] 图4为本实用新型图2中A的局部结构放大示意图;
- [0022] 图5为本实用新型图3中B的局部结构放大示意图。
- [0023] 其中:1、第一镜框;2、第二镜框;3、第一连接块;4、第二连接块;5、第一旋钮;6、第三连接块;7、第四连接块;8、第一镜腿;9、第二镜腿;10、调节机构;101、第一滑块;102、第二旋钮;11、第一滑槽;12、第二滑槽;13、第二滑块;14、凹槽;15、第三旋钮;16、鼻托;17、长孔。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-5,一种宽度可调的眼镜,包括第一镜框1和第二镜框2,第一镜框1靠近第二镜框2的一侧固定连接有第一连接块3,第一连接块3的内部滑动连接有第二连接块4,且第二连接块4的右侧与第二镜框2固定连接,第一连接块3的顶部螺纹连接有第一旋钮5,且第一旋钮5与第二连接块4接触,第一镜框1和第二镜框2的一侧均固定连接有第三连接块6,第三连接块6的内部活动连接有第四连接块7,且第四连接块7的一端固定连接有第一镜腿8,第一镜腿8的内部设置有第二镜腿9,且第一镜腿8的表面设置有调节机构10;

[0026] 调节机构10包括第一滑块101和第二旋钮102,第一滑块101的一端与第二镜腿9固定连接,第二旋钮102与第一镜腿8螺纹连接,且第二旋钮102与第二镜腿9接触。

[0027] 通过上述技术方案,通过设置第一镜框1和第二镜框2,可构成镜框,通过第一连接块3、第二连接块4和旋钮,可对第一镜框1和第二镜框2之间的距离进行调节,通过第三连接块6和第四连接块7,达到对第一镜框1、第二镜框2和第一镜腿8之间的距离进行调节,通过

调节机构10,可对第一镜腿8和第二镜腿9之间的距离进行调节,该眼镜可全方位进行调节,方便不同的使用者进行使用。

[0028] 具体的,第一镜腿8的表面开设有第一滑槽11,且第一滑块101能够在第一滑槽11内滑动。

[0029] 通过上述技术方案,通过设置第一滑块101和第一滑槽11,达到辅助第二镜腿9移动的效果,也可对第二镜腿9进行限位。

[0030] 具体的,第一连接块3的表面开设有第二滑槽12,且第二滑槽12的内部滑动连接有第二滑块13,且第二滑块13的一端与第二连接块4固定连接。

[0031] 通过上述技术方案,通过第二滑槽12和第二滑块13,达到辅助第二连接块4移动的效果,也达到对第二连接块4限位的效果。

[0032] 具体的,第二连接块4的顶部开设有凹槽14,且第一旋钮5位于凹槽14的内部。

[0033] 通过上述技术方案,通过凹槽14,可增加第一旋钮5对第二连接块4的固定效果,也方便对第一镜框1和第二镜框2进行连接。

[0034] 具体的,第三连接块6的顶部螺纹连接有第三旋钮15,且第三旋钮15与第四连接块7接触。

[0035] 通过上述技术方案,通过第三旋钮15,方便对第三连接块6和第四连接块7进行连接。

[0036] 具体的,第一镜框1和第二镜框2的一侧均固定连接有鼻托16,且第一镜框1和第二镜框2的内部均设置有镜片。

[0037] 通过上述技术方案,通过鼻托16,方便人们对眼镜进行佩戴,也方便对眼镜进行支撑。

[0038] 具体的,第一镜腿8的表面开设有长孔17,且第二镜腿9位于长孔17的内部。

[0039] 通过上述技术方案,通过长孔17,方便第二镜腿9进行移动,也方便对第二镜腿9进行放置。

[0040] 在使用时,在需要调节第一镜框1和第二镜框2之间距离时,转动第一旋钮5,移动第二镜框2移动,第二镜框2在移动时,可带动第二连接块4在第一连接块3内移动,移动到合适位置后,通过第一旋钮5对第一连接块3和第二连接块4之间距离进行固定,转动第三旋钮15,可对第三连接块6和第四连接块7之间的距离进行调节,方便不同头围的人进行使用,转动第二旋钮102,移动第二镜腿9,第二镜腿9在移动时,可带动第一滑块101在第一滑槽11内滑动,可对镜腿的长度进行调节,方便人们对眼镜进行佩戴。

[0041] 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。

[0042] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征

进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

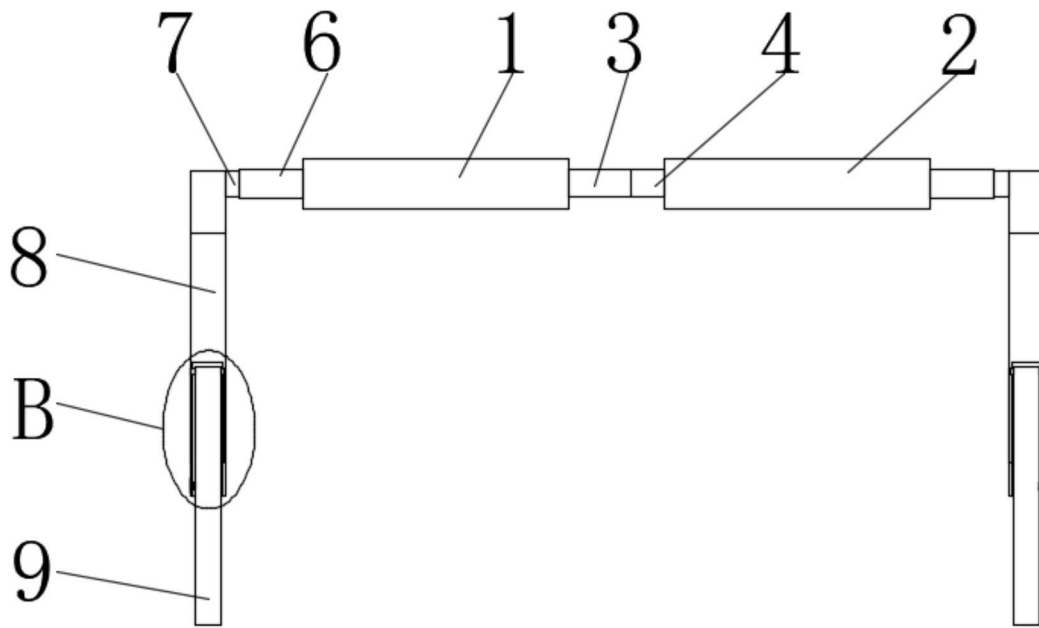


图3

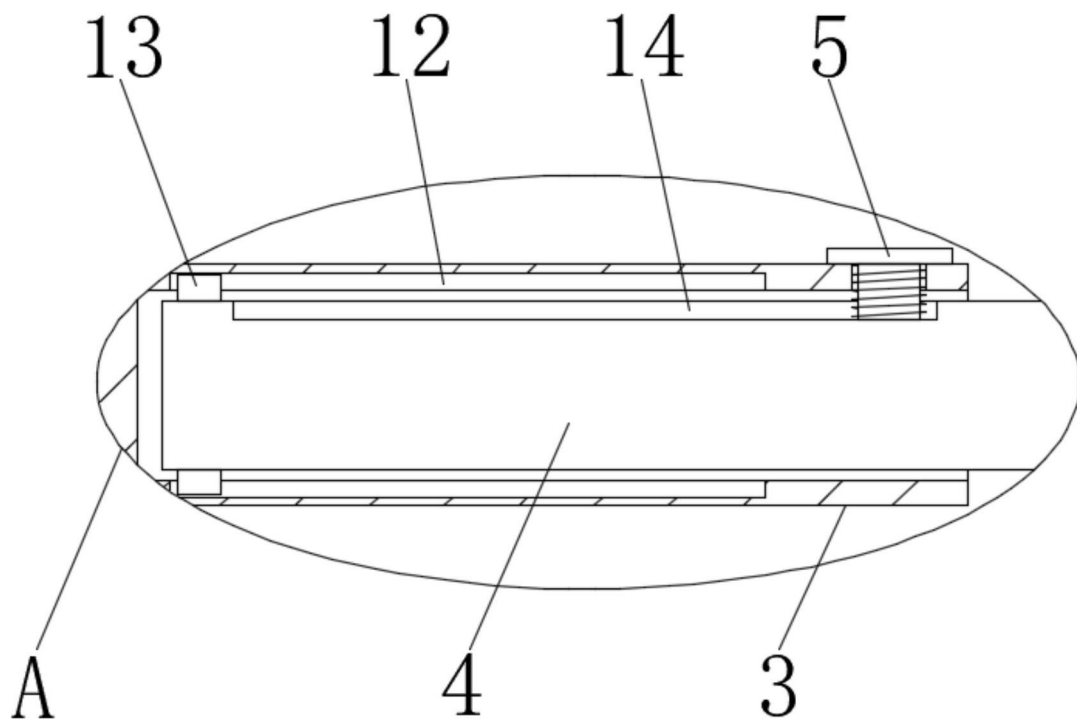


图4

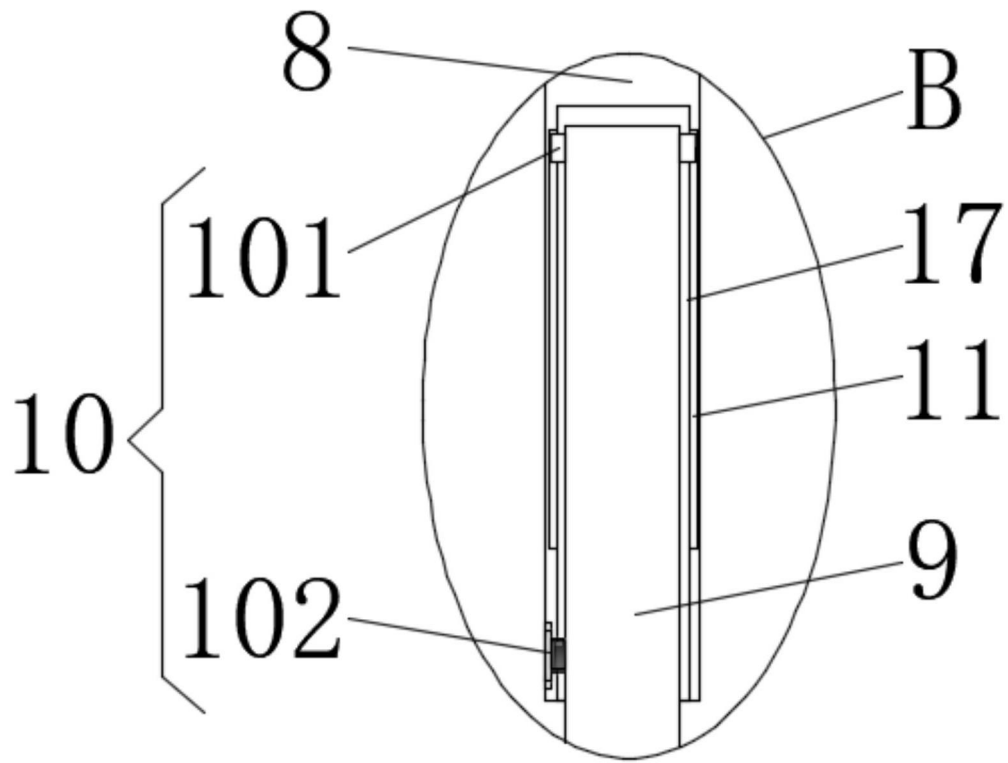


图5