



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204331184 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420823106. 7

(22) 申请日 2014. 12. 23

(73) 专利权人 张雨晨

地址 400000 重庆市大渡口区文体路 88 号 5
栋 6-2 号

(72) 发明人 张雨晨

(74) 专利代理机构 重庆中流知识产权代理事务
所(普通合伙) 50214

代理人 陈立荣

(51) Int. Cl.

G02C 7/08(2006. 01)

G02C 5/00(2006. 01)

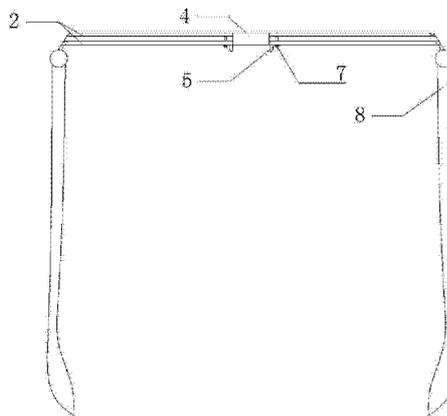
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调节度数的眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节度数的眼镜,属于眼镜领域,用于解决镜片度数可调节的问题。它包括镜片、镜框和镜腿,所述镜框上设有鼻梁和鼻托,其与镜腿通过螺丝转动铰接,其特征在于,所述镜片包括内夹片、外夹片和夹在中间的透明硅胶片,所述内夹片和外夹片均为凹透镜;所述镜框上分别设有安装内夹片和外夹片的凹槽,所述鼻梁两侧设有螺孔。本实用新型有益之处,突破了传统眼镜的镜片度数固定的限制,镜片度数可调节的设计即无需经常更换镜片。同时,本实用新型结构简单、便于实现、可达到通用的效果。



1. 一种可调节度数的眼镜,包括镜片、镜框和镜腿,所述镜框上设有鼻梁和鼻托,其与镜腿通过螺丝转动铰接,其特征在于,所述镜片包括内夹片、外夹片和夹在中间的透明硅胶片,所述内夹片和外夹片均为凹透镜;所述镜框上分别设有安装内夹片和外夹片的凹槽,所述鼻梁两侧设有螺孔。

2. 根据权利要求1所述的可调节度数的眼镜,其特征在于,所述凹槽之间的距离可通过螺孔使用螺丝调节。

3. 根据权利要求1或2任一项所述的可调节度数的眼镜,其特征在于,所述镜框为金属材料制成。

一种可调节度数的眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜领域。

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。目前眼镜的镜片为固定度数,镜片镶嵌在镜框上提供稳定作用,这种度数固定的设计,使用者在使用时因眼睛度数的改变急需要另外配置镜片,无法实现通用的效果。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的镜片度数固定无法调节,需要经常更换的不足,本实用新型提供了一种可调节度数的眼镜。

[0004] 为实现上述技术目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种可调节度数的眼镜,包括镜片、镜框和镜腿,所述镜框上设有鼻梁和鼻托,其与镜腿通过螺丝转动铰接,所述镜片包括内夹片、外夹片和夹在中间的透明硅胶片,所述内夹片和外夹片均为凹透镜;所述镜框上分别设有安装内夹片和外夹片的凹槽,所述鼻梁两侧设有螺孔。

[0006] 采用上述技术方案的实用新型,镜片选择内夹片和外夹片中间夹合透明硅胶片,透明硅胶片具有弹性便于镜片厚度调节,内夹片和外夹片配合镶嵌在可调节的镜框上,镜框上分别设有凹槽,以便于镜片的固定,同时镜框的鼻梁两侧有螺孔,可通过螺丝固定镜框夹紧镜片的厚度,保证使用时镜片度数的稳定。

[0007] 进一步限定,所述凹槽之间的距离可通过螺孔使用螺丝调节,凹槽之间的距离调节便于镜片度数的调节。

[0008] 进一步限定,所述镜框为金属材料制成,金属材料使镜框在使用中更稳固,同时金属韧性便于镜片厚度调节。

[0009] 本实用新型有益之处在于,突破了传统眼镜的镜片度数固定的限制,镜片度数可调节的设计即无需经常更换镜片。同时,本实用新型结构简单、便于实现、可达到通用的效果。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型镜框结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型镜片机构示意图;

[0012] 图3为本实用新型镜框主视图;

[0013] 图4为本实用新型立体图。

具体实施方式

[0014] 为了使本领域的技术人员可以更好地理解本实用新型,下面结合附图和实施例对

本实用新型技术方案进一步说明。

[0015] 如图 1-4 所示,一种可调节度数的眼镜,包括镜片 1、镜框 3 和镜腿 8,镜框 3 上有鼻梁 4 和鼻托 5,其与镜腿通过螺丝转动铰接,镜片 1 包括内夹片 12、外夹片 13 和夹在中间的透明硅胶片 11,内夹片 12 和外夹片 13 均为凹透镜;镜框 3 上分别有安装内夹片 12 和外夹片 13 的凹槽 2,鼻梁 4 两侧有螺孔 6;凹槽 2 之间的距离可通过螺孔 6 使用螺丝 7 调节;镜框 3 为金属材料制成。

[0016] 在使用时内夹片 12 和外夹片 13 将透明硅胶片 11 夹在中间,内夹片 12 安装在镜框 3 内侧的凹槽 2 上,外夹片 13 安装在镜框 3 外侧的凹槽 2 上,通过螺丝 7 穿过鼻梁 4 两侧的螺孔 6 调节镜片 1 的厚度以确定度数,保证眼镜的正常使用。

[0017] 以上对本实用新型提供的可调节度数的眼镜进行了详细介绍。具体实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。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的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

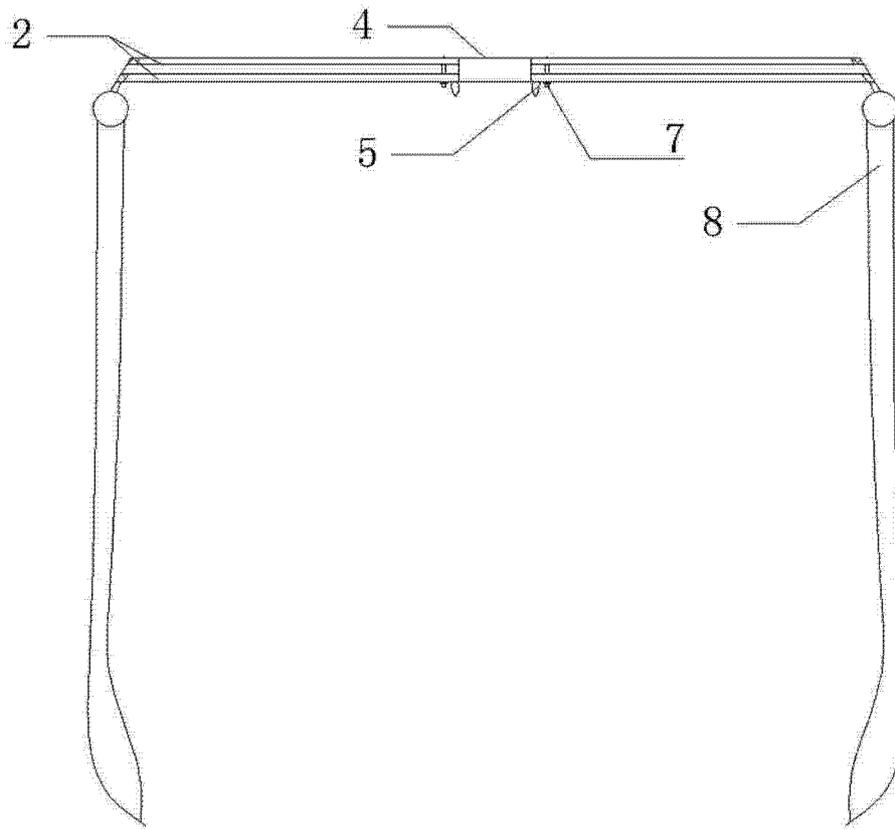


图 1

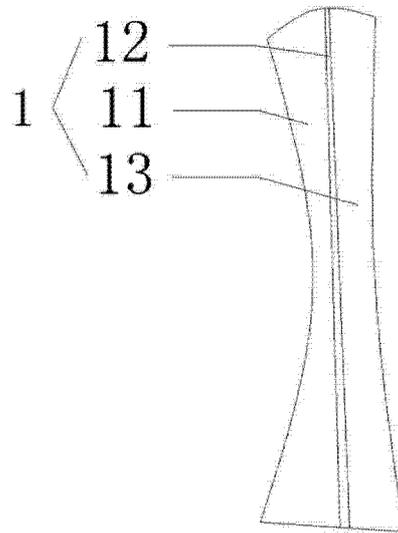


图 2

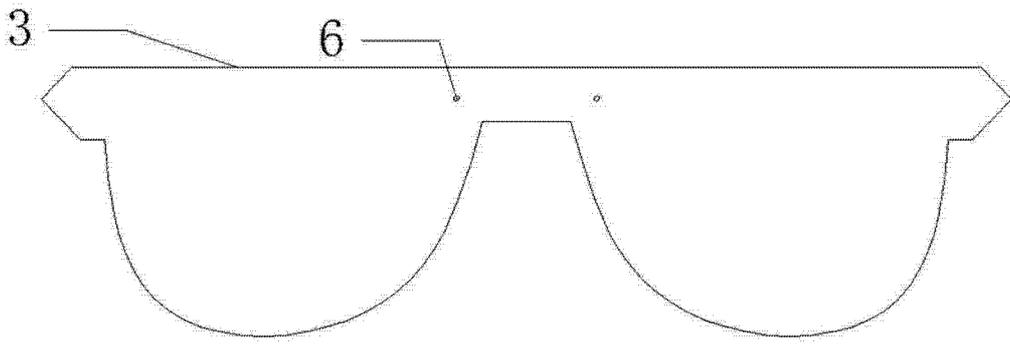


图 3

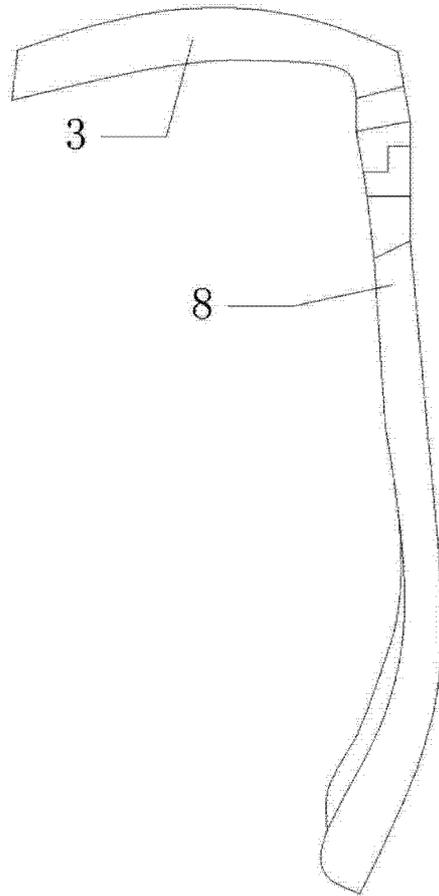


图 4