



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221426956 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 26

(21) 申请号 202323396890.6

(22) 申请日 2023.12.13

(73) 专利权人 深圳市雅士威光学科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区园山街
道安良社区福坑二路1号A栋402

(72) 发明人 罗振国 李良琼

(74) 专利代理机构 郑州白露专利代理事务所
(普通合伙) 41230

专利代理师 王杰

(51) Int. Cl.

G02C 5/00 (2006.01)

G02C 9/00 (2006.01)

G02C 7/10 (2006.01)

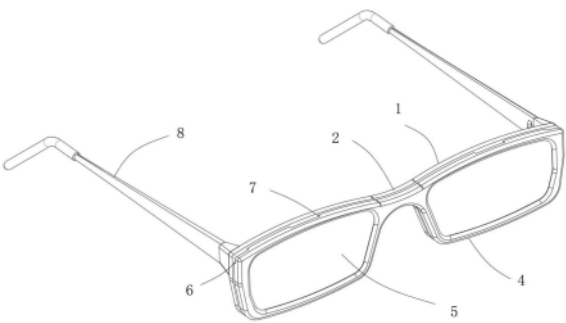
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种磁吸式可拆卸眼镜框及眼镜

(57) 摘要

本实用新型提出了一种磁吸式可拆卸眼镜框及眼镜,包括第一镜框,所述第一镜框的中部固定连接有鼻梁,所述第一镜框表面的中部固定连接有磁吸条,所述第一镜框的正面通过磁吸条吸附有第二镜框。本实用新型的优点在于:对第一镜框进行改进,磁吸条设计在第一镜框表面的中部,对第二镜框进行改进,在第二镜框的背面的两个角处开设两个第一凹槽,两个第一凹槽上下设计,在第二镜框背面的顶沿的中部开设一个第二凹槽,这样使得第一镜框、第二镜框之间的边缘处留有空间,不论是从第二镜框的角处、上方使力摘取第二镜框时,都比较方便,便于使力摘取,并将磁吸条设计在中部,边缘处并无磁吸力,便于使力,这样可避免镜框间磁吸过紧平贴过密导致不便摘取的问题出现。



1. 一种磁吸式可拆卸眼镜框,其特征在于,包括第一镜框(1),所述第一镜框(1)的中部固定连接鼻梁(2),所述第一镜框(1)表面的中部固定连接磁吸条(3),所述第一镜框(1)的正面通过磁吸条(3)吸附有第二镜框(4);

所述第一镜框(1)和第二镜框(4)的内侧固定连接镜片(5),所述第一镜框(1)和第二镜框(4)镜片的种类不同;

所述第二镜框(4)的背面开设有第一凹槽(6),所述第二镜框(4)背面的顶沿处开设有第二凹槽(7)。

2. 如权利要求1所述的一种磁吸式可拆卸眼镜框,其特征在于:所述第一镜框(1)的表面为平面,所述磁吸条(3)斜向设置。

3. 如权利要求2所述的一种磁吸式可拆卸眼镜框,其特征在于:所述第二镜框(4)的背面与第一镜框(1)的正面平贴。

4. 如权利要求3所述的一种磁吸式可拆卸眼镜框,其特征在于:所述第一凹槽(6)开设在第二镜框(4)背面的两个角处,所述第一凹槽(6)的宽度为0.5-0.6厘米,所述第二凹槽(7)位于第二镜框(4)背面顶沿处的中部。

5. 一种眼镜,包括权利要求1-4任一项所述的一种磁吸式可拆卸眼镜框,其特征在于:还包括镜腿(8),所述镜腿(8)活动连接在第一镜框(1)的两端处。

一种磁吸式可拆卸眼镜框及眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,特别是一种磁吸式可拆卸眼镜框及眼镜。

背景技术

[0002] 磁吸式眼镜是一种新型眼镜,其基础镜片一般为近视镜片,其镜框表面一般为平面,在镜框表面设计磁吸贴,将其他的镜框直接磁吸在基础镜框的表面,例如将太阳镜框磁吸在基础镜框的表面,可实现近视镜和太阳镜的双重功能,并且安装方便,只需要直接贴附磁吸即可。

[0003] 然而此类眼镜在实际使用时也具有一定缺点:加装的镜框与基础镜框的贴合面为平面,贴合较严密,并且磁吸位置一般在镜框边缘处,这样在取加装的镜框时,无处着力,在佩戴眼睛时不便将加装的镜框轻松的取下,因此设计一种新的磁吸式可拆卸眼镜框及眼镜来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的旨在至少解决所述技术缺陷之一。

[0005] 为此,本实用新型的一个目的在于提出一种磁吸式可拆卸眼镜框及眼镜,以解决背景技术中所提到的问题,克服现有技术中存在的不足。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型一方面的实施例提供一种磁吸式可拆卸眼镜框及眼镜,包括第一镜框,所述第一镜框的中部固定连接有鼻梁,所述第一镜框表面的中部固定连接有磁吸条,所述第一镜框的正面通过磁吸条吸附有第二镜框;

[0007] 所述第一镜框和第二镜框的内侧固定连接有镜片,所述第一镜框和第二镜框镜片的种类不同;

[0008] 所述第二镜框的背面开设有第一凹槽,所述第二镜框背面的顶沿处开设有第二凹槽。

[0009] 由上述任一方案优选的是,所述第一镜框的表面为平面,所述磁吸条斜向设置。

[0010] 采用上述技术方案:第一镜框内侧的镜片可以是近视镜,第二镜框内侧的镜片可以是夜视镜片或太阳镜片。

[0011] 采用上述技术方案:本眼镜的优势,一镜多用,只使用第一镜框时为近视镜,吸附安装第二镜框时为夜视镜或太阳镜,快速吸附安装,操作简单,使用方便。

[0012] 采用上述技术方案:本眼镜的核心结构为:第一镜框、磁吸条、第二镜框、第一凹槽和第二凹槽。本眼镜的核心优点为:对第一镜框进行改进,磁吸条设计在第一镜框表面的中部,对第二镜框进行改进,在第二镜框的背面的两个角处开设两个第一凹槽,两个第一凹槽上下设计,在第二镜框背面的顶沿的中部开设一个第二凹槽,这样使得第一镜框、第二镜框之间的边缘处留有空间,不论是从第二镜框的角处、上方使力摘取第二镜框时,都比较方便,便于使力摘取,并将磁吸条设计在中部,边缘处并无磁吸力,便于使力,这样可避免镜框间磁吸过紧平贴过密导致不便摘取的问题出现。

[0013] 由上述任一方案优选的是,所述第二镜框的背面与第一镜框的正面平贴。

[0014] 由上述任一方案优选的是,所述第一凹槽开设在第二镜框背面的两个角处,所述第一凹槽的宽度为0.5-0.6厘米,所述第二凹槽位于第二镜框背面顶沿处的中部。

[0015] 一种眼镜,包括第一镜框和第二镜框,还包括镜腿,所述镜腿活动连接在第一镜框的两端处。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型所具有的优点和有益效果为:

[0017] 该磁吸式可拆卸眼镜框及眼镜,核心结构为:第一镜框、磁吸条、第二镜框、第一凹槽和第二凹槽,对第一镜框进行改进,磁吸条设计在第一镜框表面的中部,对第二镜框进行改进,在第二镜框的背面的两个角处开设两个第一凹槽,两个第一凹槽上下设计,在第二镜框背面的顶沿的中部开设一个第二凹槽,这样使得第一镜框、第二镜框之间的边缘处留有空间,不论是从第二镜框的角处、上方使力摘取第二镜框时,都比较方便,便于使力摘取,并将磁吸条设计在中部,边缘处并无磁吸力,便于使力,这样可避免镜框间磁吸过紧平贴过密导致不便摘取的问题出现。

[0018] 本实用新型附加的方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0019] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0020] 图1为本实用新型第一视角的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的爆炸结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型第二视角的结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型第一镜框的结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型第二镜框的结构示意图。

[0025] 图中:1-第一镜框,2-鼻梁,3-磁吸条,4-第二镜框,5-镜片,6-第一凹槽,7-第二凹槽,8-镜腿。

具体实施方式

[0026] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0027] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”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,或一体地连接;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。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] 如图1-5所示,本磁吸式可拆卸眼镜框,包括第一镜框1,第一镜框1的中部固定连接有鼻梁2,第一镜框1表面的中部固定连接有磁吸条3,第一镜框1的正面通过磁吸条3吸附

有第二镜框4;

[0029] 第一镜框1和第二镜框4的内侧固定连接有镜片5,第一镜框1和第二镜框4镜片的种类不同;

[0030] 第二镜框4的背面开设有第一凹槽6,第二镜框4背面的顶沿处开设有第二凹槽7。

[0031] 一种眼镜,包括第一镜框1和第二镜框4,还包括镜腿8,镜腿8活动连接在第一镜框1的两端处。

[0032] 实施例1:第一镜框1的表面为平面,磁吸条3斜向设置。第一镜框1内侧的镜片5可以是近视镜,第二镜框4内侧的镜片5可以是夜视镜片或太阳镜片。本眼镜的优势,一镜多用,只使用第一镜框1时为近视镜,吸附安装第二镜框4时为夜视镜或太阳镜,快速吸附安装,操作简单,使用方便。

[0033] 实施例2:第二镜框4的背面与第一镜框1的正面平贴。第一凹槽6开设在第二镜框4背面的两个角处,第一凹槽6的宽度为0.5-0.6厘米,第二凹槽7位于第二镜框4背面顶沿处的中部。

[0034] 本实用新型的工作原理如下:

[0035] 眼镜本身由第一镜框1、鼻梁2、磁吸条3、镜片5、镜腿8组成,

[0036] 第一镜框1内侧的镜片5可以是近视镜,第二镜框4内侧的镜片5可以是夜视镜片或太阳镜片;

[0037] 只使用第一镜框1时为近视镜,吸附安装第二镜框4时为夜视镜或太阳镜,快速吸附安装。

[0038] 与现有技术相比,本实用新型相对于现有技术具有以下有益效果:

[0039] 该磁吸式可拆卸眼镜框及眼镜,核心结构为:第一镜框1、磁吸条3、第二镜框4、第一凹槽6和第二凹槽7,对第一镜框1进行改进,磁吸条3设计在第一镜框1表面的中部,对第二镜框4进行改进,在第二镜框4的背面的两个角处开设两个第一凹槽6,两个第一凹槽6上下设计,在第二镜框4背面的顶沿的中部开设一个第二凹槽7,这样使得第一镜框1、第二镜框4之间的边缘处留有空间,不论是从第二镜框4的角处、上方使力摘取第二镜框4时,都比较方便,便于使力摘取,并将磁吸条3设计在中部,边缘处并无磁吸力,便于使力,这样可避免镜框间磁吸过紧平贴过密导致不便摘取的问题出现。

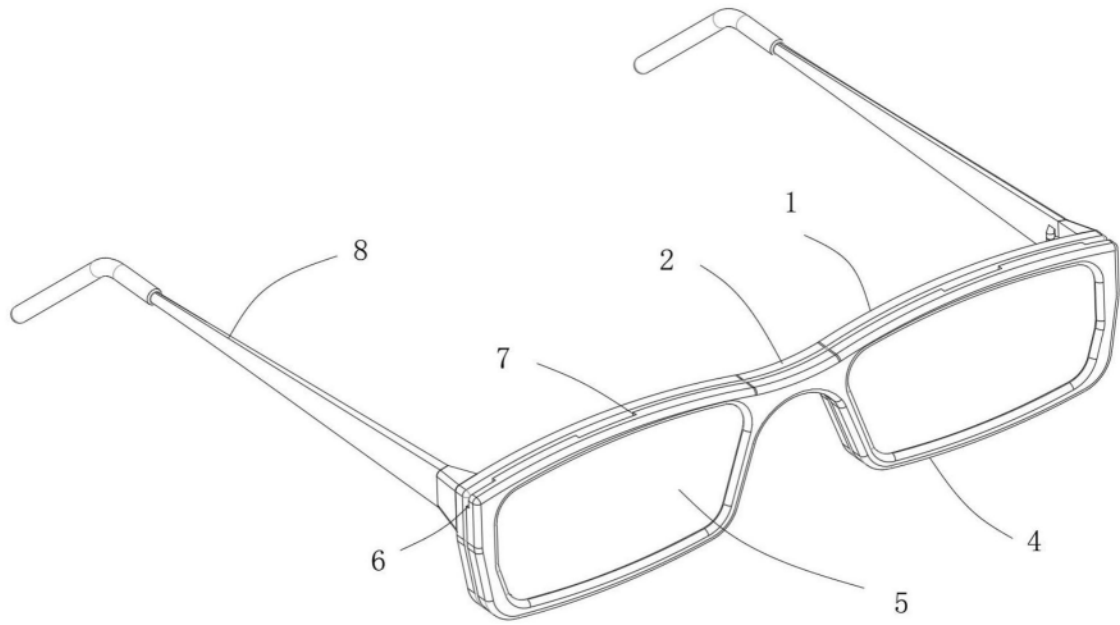


图1

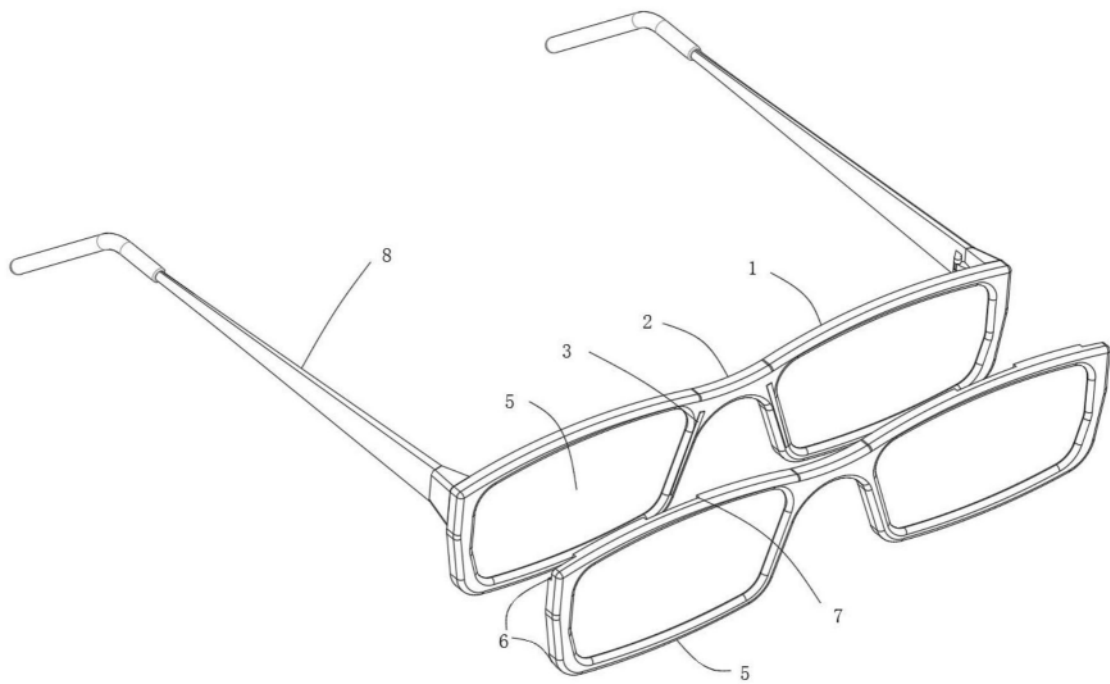


图2

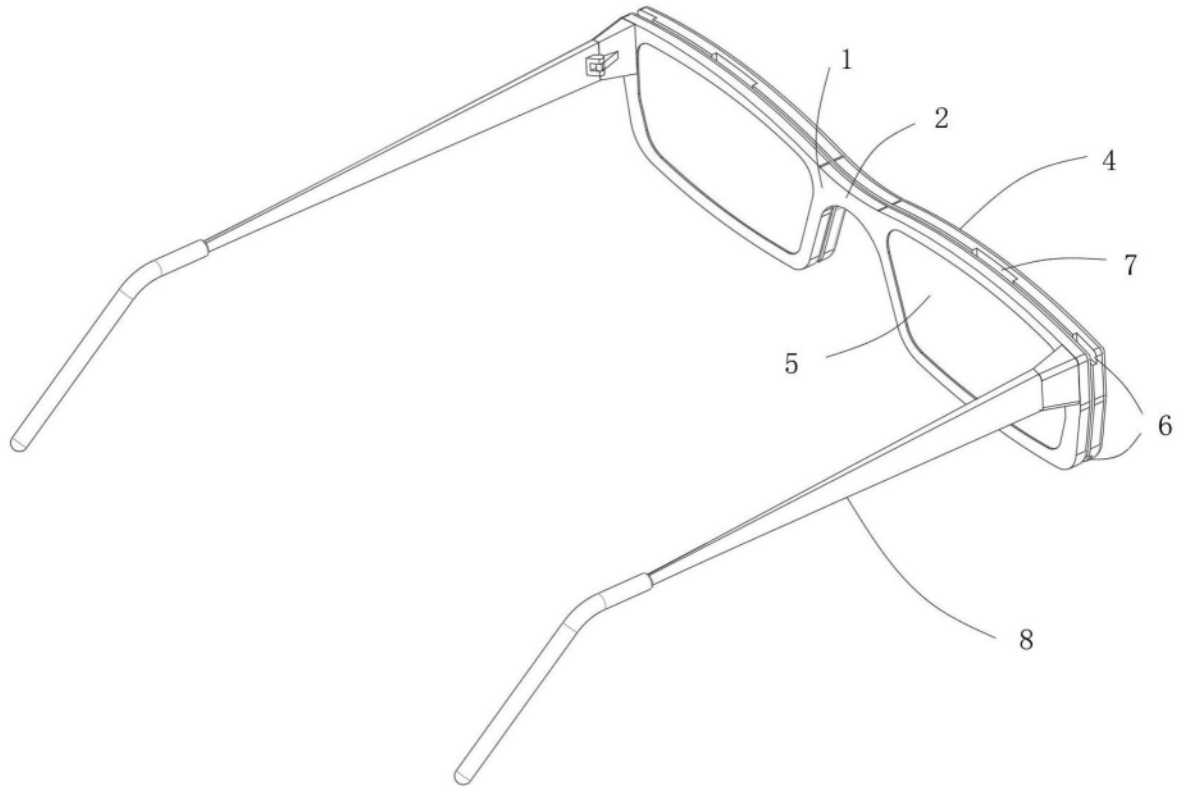


图3

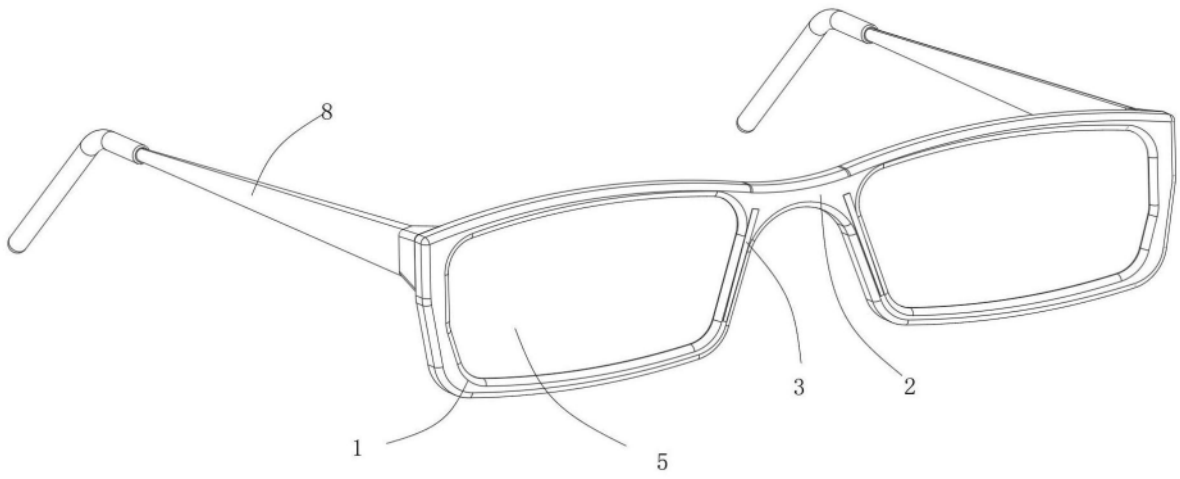


图4

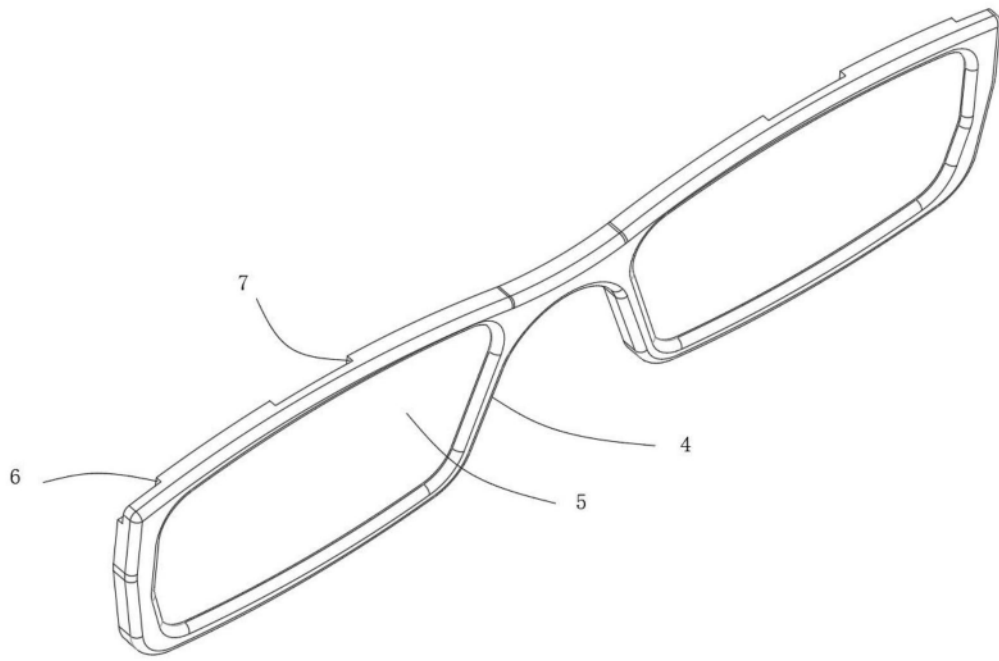


图5