(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217787519 U
(45)授权公告日 2022.11.11

(21)申请号 202221521986.3

(22)申请日 2022.06.17

(73)专利权人 深圳市星鸿发眼镜框线科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区横岗街道大康社区福田村山子下路2-1号三楼

(72)发明人 黄春海

(74)专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务所(普通合伙) 11947

专利代理师 张晓东

(51)Int.Cl.

G02C 5/02(2006.01)

G02C 11/02(2006.01)

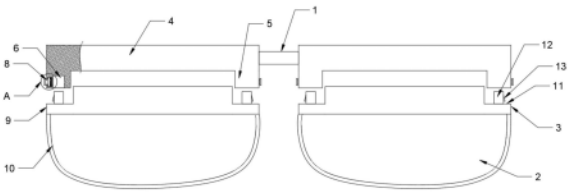
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型可更换板材眼镜圈的眼镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型可更换板材眼镜圈的眼镜,包括镜架、镜片和板材眼镜圈,镜片镶嵌设于板材眼镜圈内部,镜架由两个结构相同的框架装配组成,每个框架底部两侧均设有安装柱,安装柱底部设有插腔,插腔内部靠外的一侧设有限位孔,限位孔内部设有按钮组件,板材眼镜圈包括上部的固定板和下部的镜片固定圈,固定板上端两侧设有高低台,高低台上设有插柱,插柱一侧设有弹性三角挡块,本实用新型设有可以更换的板材眼镜圈,即使一边眼镜圈损坏,也不用整个更换镜框,节省材料,通过随时更换不同的板材眼镜圈来更换不同的镜片,时尚感、趣味性更足,设有按钮组件,可实现板材眼镜圈的快速拆卸。



CN 217787519 U

1.一种新型可更换板材眼镜圈的眼镜,其特征在于:包括镜架(1)、镜片(2)和板材眼镜圈(3),所述镜片(2)镶嵌设于板材眼镜圈(3)内部,所述镜架(1)由两个结构相同的框架(4)装配组成,每个所述框架(4)底部两侧均设有安装柱(5),所述安装柱(5)底部设有插腔(6),所述插腔(6)内部靠外的一侧设有限位孔(7),所述限位孔(7)内部设有按钮组件(8),所述板材眼镜圈(3)包括上部的固定板(9)和下部的镜片固定圈(10),所述固定板(9)上端两侧设有与安装柱(5)相适配的高低台(11),所述高低台(11)上设有与插腔(6)相适配的插柱(12),所述插柱(12)一侧设有与限位孔(7)相适配的弹性三角挡块(13)。

2.根据权利要求1所述的一种新型可更换板材眼镜圈的眼镜,其特征在于:所述按钮组件(8)包括按钮本体(14)、限位板(15)和弹簧(16),所述限位孔(7)内部侧壁设有限位槽(17),所述限位板(15)固定套设于按钮本体(14)上且在限位槽(17)内部滑动,所述弹簧(16)设于限位槽(17)内部,所述按钮本体(14)穿过弹簧(16)中心。

3.根据权利要求1所述的一种新型可更换板材眼镜圈的眼镜,其特征在于:所述固定板(9)与镜片固定圈(10)通过螺丝固定连接。

一种新型可更换板材眼镜圈的眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,具体是指一种新型可更换板材眼镜圈的眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜是用镜片和架子组合起来戴在眼睛前方,用来改善视力、保护眼睛或作装饰用途的用品,眼镜可矫正多种视力问题,包括近视、远视、散光、老花或斜视、弱视等,现有的眼镜多采用这种一体式框架,而用于固定镜片的眼镜圈一般较脆弱,落地容易断裂,一边眼睛圈损坏就需要更换整个镜架,造成材料浪费,同时对于装饰性的眼镜,不能更换镜片暴露其多样化、趣味化不足的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决上述的各种问题,提供了一种新型可更换板材眼镜圈的眼镜。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:一种新型可更换板材眼镜圈的眼镜,包括镜架、镜片和板材眼镜圈,所述镜片镶嵌设于板材眼镜圈内部,所述镜架由两个结构相同的框架装配组成,每个所述框架底部两侧均设有安装柱,所述安装柱底部设有插腔,所述插腔内部靠外的一侧设有限位孔,所述限位孔内部设有按钮组件,所述板材眼镜圈包括上部的固定板和下部的镜片固定圈,所述固定板上端两侧设有与安装柱相适配的高低台,所述高低台上设有与插腔相适配的插柱,所述插柱一侧设有与限位孔相适配的弹性三角挡块。

[0005] 进一步地,所述按钮组件包括按钮本体、限位板和弹簧,所述限位孔内部侧壁设有限位槽,所述限位板固定套设于按钮本体上且在限位槽内部滑动,所述弹簧设于限位槽内部,所述按钮本体穿过弹簧中心。

[0006] 进一步地,所述固定板与镜片固定圈通过螺丝固定连接。

[0007] 本实用新型与现有技术相比优点在于:本实用新型设有可以更换的板材眼镜圈,即使一边眼镜圈损坏,也不用整个更换镜框,节省材料,同时可准备不同颜色或形状的镜片固定在不同的板材眼镜圈内,通过随时更换不同的板材眼镜圈来更换不同的镜片,时尚感、趣味性更足,设有按钮组件,可实现板材眼镜圈的快速拆卸。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型一种新型可更换板材眼镜圈的眼镜的主视结构示意图。

[0009] 图2是本实用新型一种新型可更换板材眼镜圈的眼镜的A区域的结构示意图。

[0010] 如图所示:1、镜架;2、镜片;3、板材眼镜圈;4、框架;5、安装柱;6、插腔;7、限位孔;8、按钮组件;9、固定板;10、镜片固定圈;11、高低台;12、插柱;13、三角挡块;14、按钮本体;15、限位板;16、弹簧;17、限位槽。

具体实施方式

[0011] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“内”、“外”、“中心”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0012] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设有”、“安装”、“相连”、“连接”等应做广义理解，例如、可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体式连接，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。

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0014] 结合附图1至附图2，一种新型可更换板材眼镜圈的眼镜，包括镜架1、镜片2和板材眼镜圈3，所述镜片2镶嵌设于板材眼镜圈3内部，所述镜架1由两个结构相同的框架4装配组成，每个所述框架4底部两侧均设有安装柱5，所述安装柱5底部设有插腔6，所述插腔6内部靠外的一侧设有限位孔7，所述限位孔7内部设有按钮组件8，所述板材眼镜圈3包括上部的固定板9和下部的镜片固定圈10，所述固定板9上端两侧设有与安装柱5相适配的高低台11，所述高低台11上设有与插腔6相适配的插柱12，所述插柱12一侧设有与限位孔7相适配的弹性三角挡块13。

[0015] 所述按钮组件8包括按钮本体14、限位板15和弹簧16，所述限位孔7内部侧壁设有限位槽17，所述限位板15固定套设于按钮本体14上且在限位槽17内部滑动，所述弹簧16设于限位槽17内部，所述按钮本体14穿过弹簧16中心，所述固定板9与镜片固定圈10通过螺丝固定连接。

[0016] 本实用新型的具体实施方式：本实用新型在使用前，准备多个板材眼镜圈3，每个板材眼镜圈3内部镶嵌设有不同颜色或形状的镜片2，选择需要佩戴的板材眼镜圈3，将板材眼镜圈3上的插柱12对准插腔6插入，三角挡块13经过限位孔7时卡在限位孔7内，完成固定，当需要拆卸时，按压按钮本体14，限位板15压缩弹簧16，按钮本体14推动三角挡块13，使其脱离限位孔7，然后将板材眼镜圈3向下拉出即可，在弹簧16作用下，按钮本体14复位。

[0017] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述，这种描述没有限制性，附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一，实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示，在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下，不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例，均应属于本实用新型的保护范围。

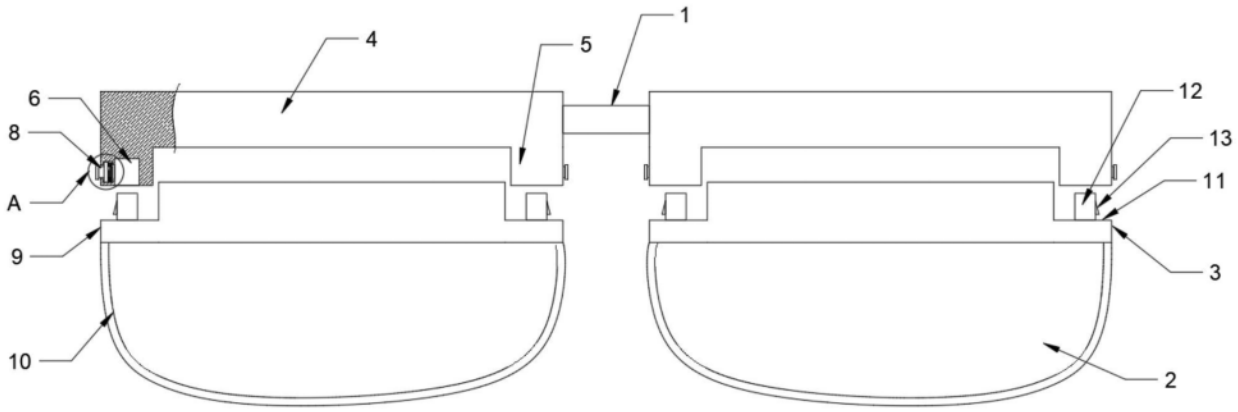


图1

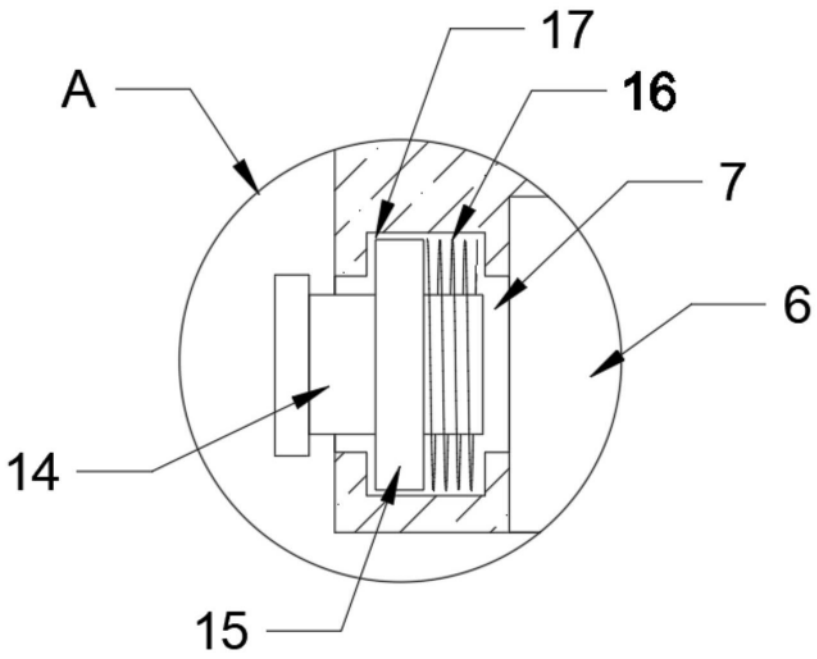


图2