



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212933165 U

(45) 授权公告日 2021.04.09

(21) 申请号 202022083081.X

(22) 申请日 2020.09.22

(73) 专利权人 深圳市胤莪巽生物科技有限责任公司

地址 518000 广东省深圳市坪山区坑梓街
道秀新社区双秀路45号双秀创业园B
栋303

(72) 发明人 刘昱坤

(51) Int.Cl.

G02C 5/14 (2006.01)

G02C 5/16 (2006.01)

G02C 5/18 (2006.01)

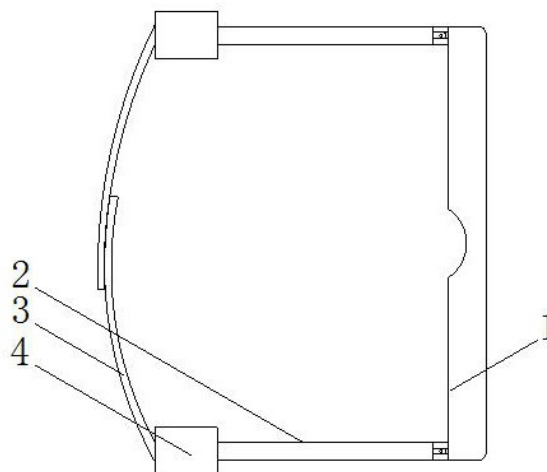
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有防脱落结构的眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有防脱落结构的眼镜,包括眼镜架,所述眼镜架的左侧通过活动铰铰接有两个眼镜腿,所述眼镜腿的左侧设置有安装块,所述安装块的左侧固定安装有松紧带,所述松紧带向相对靠近的一侧延伸并通过魔术贴固定连接,所述安装块的内部开设有容纳槽,所述安装块的内部设置有卡杆。本实用新型通过松紧带和安装块之间的配合实现对眼镜架和眼镜腿进行固定,通过设置卡杆用于实现安装块与眼镜腿之间连接,通过设置安装板用于辅助的对安装块和眼镜腿进行固定,防止眼镜架和眼镜腿在使用时脱落,同时解决了现有的儿童在佩戴眼镜时由于调皮从而导致眼镜容易脱落,从而导致眼镜损坏的问题。



1. 一种具有防脱落结构的眼镜,包括眼镜架(1),其特征在于:所述眼镜架(1)的左侧通过活动铰接有两个眼镜腿(2),所述眼镜腿(2)的左侧设置有安装块(4),所述安装块(4)的左侧固定安装有松紧带(3),所述松紧带(3)向相对靠近的一侧延伸并通过魔术贴固定连接,所述安装块(4)的内部开设有容纳槽(9),所述安装块(4)的内部设置有卡杆(5),所述安装块(4)的内部设置有安装板(8),所述眼镜腿(2)经容纳槽(9)贯穿至安装块(4)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防脱落结构的眼镜,其特征在于:所述卡杆(5)经容纳槽(9)与安装块(4)固定连接,所述眼镜腿(2)的左侧开设有卡槽(6),所述卡杆(5)贯穿至卡槽(6)的内部并通过三角形卡块卡接至卡槽(6)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防脱落结构的眼镜,其特征在于:所述容纳槽(9)的内部且远离眼镜腿(2)的一侧均开设有两个安装槽(11),所述安装槽(11)的内部滑动连接有限位杆(13),所述限位杆(13)靠近眼镜腿(2)的一侧与安装板(8)固定连接,所述限位杆(13)的表面且位于安装槽(11)的内部套设有弹簧(12)。

4. 根据权利要求3所述的一种具有防脱落结构的眼镜,其特征在于:所述安装块(4)的内部且位于安装槽(11)的两侧均开设有滑槽(10),所述滑槽(10)的内部滑动连接有滑块(14),所述滑块(14)相对靠近的一侧与弹簧(12)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种具有防脱落结构的眼镜,其特征在于:所述安装板(8)靠近眼镜腿(2)的一侧固定安装有均匀分布的卡球(7),所述安装板(8)与眼镜腿(2)之间通过卡球(7)固定。

一种具有防脱落结构的眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,具体为一种具有防脱落结构的眼镜。

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,眼镜由镜片、镜架组成,分近视眼镜、远视眼镜、老花镜及散光眼镜、平光眼镜、电脑护目镜、护目镜、泳镜、夜视镜、电竞游戏护目镜、电竞护目镜、风镜、墨镜、玩具眼镜、太阳眼镜15种,亦有特制眼镜供观看3D立体影像或虚拟真实影像,眼镜的其他种类包括护目镜,太阳镜,游泳镜等,为眼睛提供各种保护,现代的眼镜,通常在镜片中间设有鼻托,及在左右两臂搁在耳朵上的位置设有软垫,爱美或不习惯佩戴眼镜的人,可以选择以隐形眼镜矫正视力。

[0003] 眼镜作为当今人们必不可少的视力辅助设备,无论年龄大小都有佩戴,现有的儿童在佩戴眼镜时由于调皮从而导致眼镜脱落,导致眼镜损坏,不能够满足使用需要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有防脱落结构的眼镜,具备防脱落的优点,解决了现有的儿童在佩戴眼镜时由于调皮从而导致眼镜脱落,从而导致眼镜损坏的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有防脱落结构的眼镜,包括眼镜架,所述眼镜架的左侧通过活动铰接有两个眼镜腿,所述眼镜腿的左侧设置有安装块,所述安装块的左侧固定安装有松紧带,所述松紧带向相对靠近的一侧延伸并通过魔术贴固定连接,所述安装块的内部开设有容纳槽,所述安装块的内部设置有卡杆,所述安装块的内部设置有安装板,所述眼镜腿经容纳槽贯穿至安装块的内部。

[0006] 优选的,所述卡杆经容纳槽与安装块固定连接,所述眼镜腿的左侧开设有卡槽,所述卡杆贯穿至卡槽的内部并通过三角形卡块卡接至卡槽的内部。

[0007] 优选的,所述容纳槽的内部且远离眼镜腿的一侧均开设有两个安装槽,所述安装槽的内部滑动连接有限位杆,所述限位杆靠近眼镜腿的一侧与安装板固定连接,所述限位杆的表面且位于安装槽的内部套设有弹簧。

[0008] 优选的,所述安装块的内部且位于安装槽的两侧均开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑块,所述滑块相对靠近的一侧与弹簧固定连接。

[0009] 优选的,所述安装板靠近眼镜腿的一侧固定安装有均匀分布的卡球,所述安装板与眼镜腿之间通过卡球固定。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过松紧带和安装块之间的配合实现对眼镜架和眼镜腿进行固定,通过设置卡杆用于实现安装块与眼镜腿之间连接,通过设置安装板用于辅助的对安装块和眼镜腿进行固定,防止眼镜架和眼镜腿在使用时脱落,同时解决了现有的儿童在佩戴眼镜时由于调皮从而导致眼镜容易脱落,从而导致眼镜损坏的问题。

[0012] 2、本实用新型通过设置卡槽用于对卡杆进行容纳,通过设置三角形卡块用于增加卡杆和眼镜腿之间的稳定,通过设置安装槽用于对限位杆进行安装,通过设置限位杆用于对安装板进行固定,通过弹簧、限位杆和安装板之间的配合实现对眼镜腿进行固定,防止眼镜腿与安装块脱离,从而导致眼镜架摔落,通过滑槽和滑块之间的配合实现对限位杆进行限位,防止限位杆与安装块脱落阻挡眼镜腿贯穿至安装块的内部,通过设置卡球用于增加安装板与眼镜腿之间的稳定,防止眼镜腿与安装板脱离导致安装块与眼镜腿脱离。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型安装块截面结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型图2中A处的局部放大图。

[0016] 图中:1、眼镜架;2、眼镜腿;3、松紧带;4、安装块;5、卡杆;6、卡槽;7、卡球;8、安装板;9、容纳槽;10、滑槽;11、安装槽;12、弹簧;13、限位杆;14、滑块。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 在本申请文件的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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,仅是为了便于描述本专利和简化描述,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、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本专利的限制。在本申请文件的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。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专利中的具体含义。

[0019] 请参阅图1-3,一种具有防脱落结构的眼镜,包括眼镜架1,眼镜架1的左侧通过活动铰接有两个眼镜腿2,眼镜腿2的左侧设置有安装块4,安装块4的左侧固定安装有松紧带3,松紧带3向相对靠近的一侧延伸并通过魔术贴固定连接,安装块4的内部开设有容纳槽9,安装块4的内部设置有卡杆5,安装块4的内部设置有安装板8,眼镜腿2经容纳槽9贯穿至安装块4的内部,通过松紧带3和安装块4之间的配合实现对眼镜架1和眼镜腿2进行固定,通过设置卡杆5用于实现安装块4与眼镜腿2之间连接,通过设置安装板8用于辅助的对安装块4和眼镜腿2进行固定,防止眼镜架1和眼镜腿2在使用时脱落,卡杆5经容纳槽9与安装块4固定连接,眼镜腿2的左侧开设有卡槽6,卡杆5贯穿至卡槽6的内部并通过三角形卡块卡接至卡槽6的内部,通过设置卡槽6用于对卡杆5进行容纳,通过设置三角形卡块用于增加卡杆5和眼镜腿2之间的稳定,容纳槽9的内部且远离眼镜腿2的一侧均开设有两个安装槽11,安装槽11的内部滑动连接有限位杆13,限位杆13靠近眼镜腿2的一侧与安装板8固定连接,限位杆13的表面且位于安装槽11的内部套设有弹簧12,通过设置安装槽11用于对限位杆13进行

安装,通过设置限位杆13用于对安装板8进行固定,通过弹簧12、限位杆13和安装板8之间的配合实现对眼镜腿2进行固定,防止眼镜腿2与安装块4脱离,从而导致眼镜架1摔落,安装块4的内部且位于安装槽11的两侧均开设有滑槽10,滑槽10的内部滑动连接有滑块14,滑块14相对靠近的一侧与弹簧12固定连接,通过滑槽10和滑块14之间的配合实现对限位杆13进行限位,防止限位杆13与安装块4脱落阻挡眼镜腿2贯穿至安装块4的内部,安装板8靠近眼镜腿2的一侧固定安装有均匀分布的卡球7,安装板8与眼镜腿2之间通过卡球7固定,通过设置卡球7用于增加安装板8与眼镜腿2之间的稳定,防止眼镜腿2与安装板8脱落导致安装块4与眼镜腿2脱落。

[0020] 使用时,若需要防止脱落将眼镜腿2通过容纳槽9贯穿至安装块4的内部,使得卡杆5贯穿至卡槽6的内部并通过三角形卡块与卡槽6固定,同时卡球7贯穿至安装板8的内部,通过弹簧12、限位杆13和滑块14将安装板8顶至靠近眼镜腿2的一侧从而对眼镜腿2进行固定,将整体佩戴完成后,通过松紧带3和魔术贴进行固定即可。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

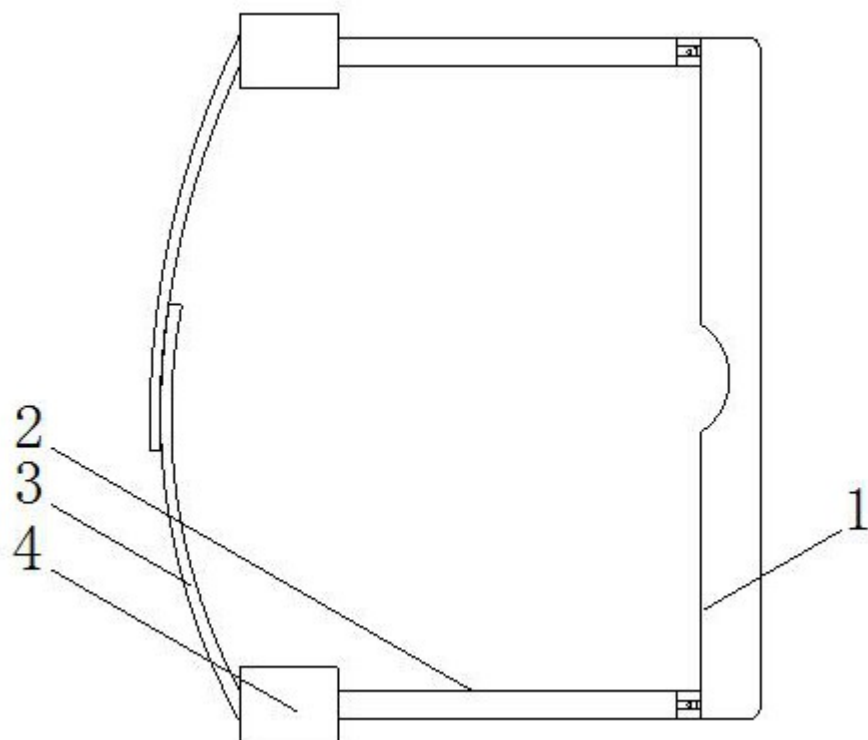


图1

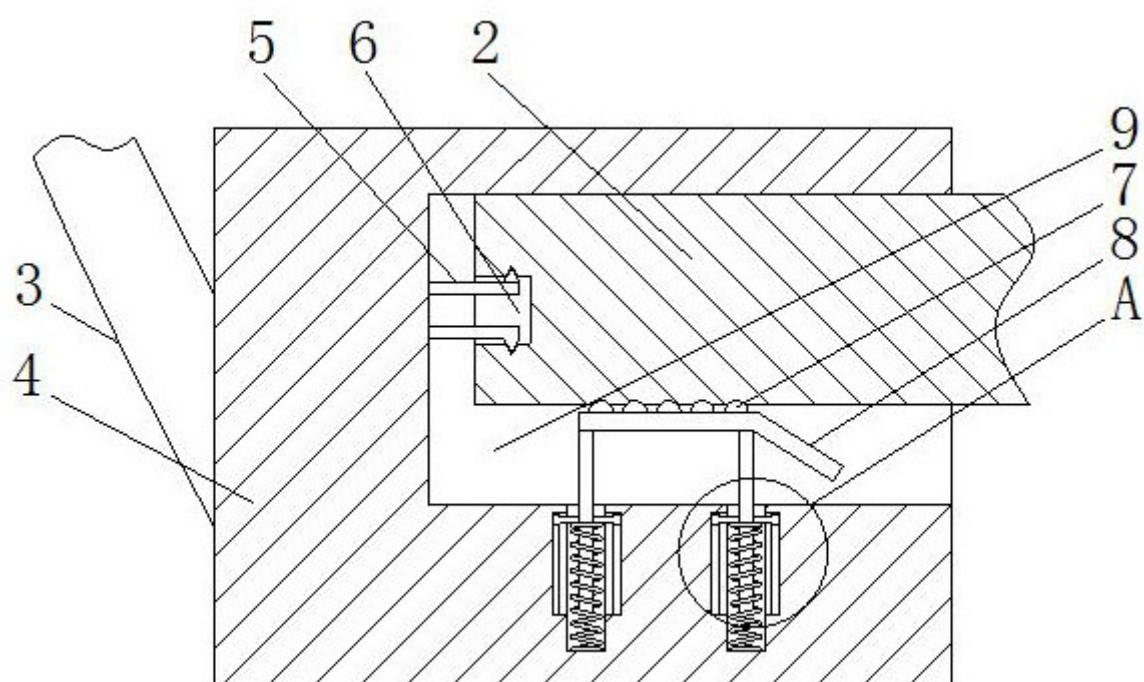


图2

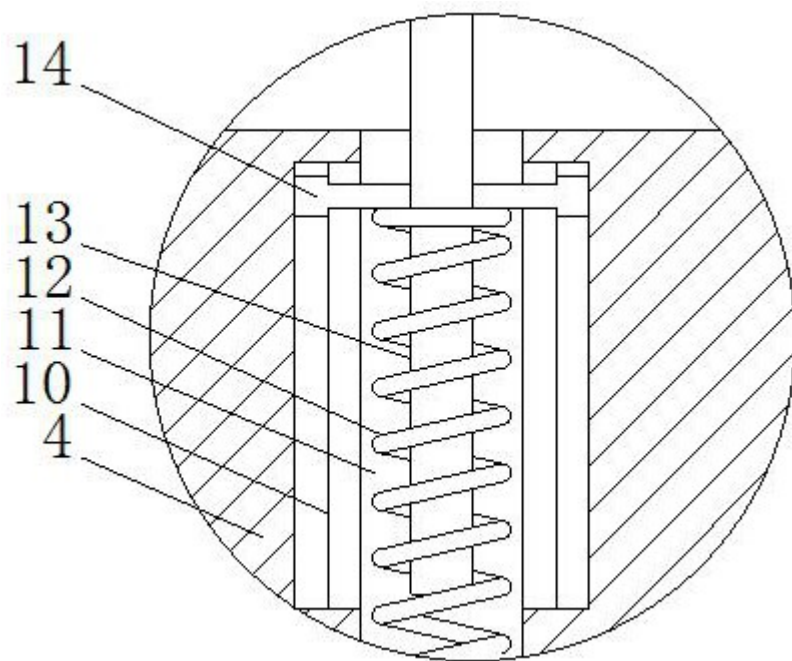


图3