(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212207873 U
(45)授权公告日 2020.12.22

(21)申请号 202020600954.7

(22)申请日 2020.04.21

(73)专利权人 江西师范高等专科学校
地址 335000 江西省鹰潭市信江新区滨江东路1号

(72)发明人 徐范婷 王振盟 余强中 黄毅 宗华宁 周子聪 杜家诚

(74)专利代理机构 鹰潭市智埠专利代理事务所(普通合伙) 36131
代理人 李水娣

(51)Int.Cl.
G02C 5/00(2006.01)
G02C 5/14(2006.01)
G02C 9/00(2006.01)

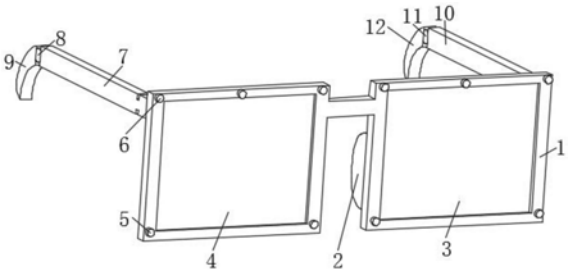
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可更换镜片的眼镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种可更换镜片的眼镜，解决了眼镜镜片不能更换，佩戴近视眼镜时不能根据实际应用场景更换满足应用场景需要，为满足应用场景需求，需要重新购买整副眼镜，造成了资源的浪费的问题，包括眼镜架，所述眼镜架后端中部固定有镜脚，眼镜架中部一侧安装有第一镜片，眼镜架中部另一侧连接有第二镜片，眼镜架底部固定有第一磁铁，眼镜架顶部安装有第二磁铁，眼镜架后端一侧连接有第一固定板，第一固定板远离眼镜架一端安装有第一连接块，第一连接块远离第一固定板一端连接有第二固定板，本实用新型结构新颖，可以根据不同的应用场景需求，更换镜片，不需要需要重新购买整副眼镜，携带方便，节约资源，避免了不必要的浪费。



CN 212207873 U

1.一种可更换镜片的眼镜,包括眼镜架(1),其特征在于:所述眼镜架(1)后端中部固定有镜脚(2),眼镜架(1)中部一侧安装有第一镜片(3),眼镜架(1)中部另一侧连接有第二镜片(4),眼镜架(1)底部固定有第一磁铁(5),眼镜架(1)顶部安装有第二磁铁(6),眼镜架(1)后端一侧连接有第一固定板(7),第一固定板(7)远离眼镜架(1)一端安装有第一连接块(8),第一连接块(8)远离第一固定板(7)一端连接有第二固定板(9),眼镜架(1)后端另一侧安装有第三固定板(10),第三固定板(10)远离眼镜架(1)一端安装有第二连接块(11),第二连接块(11)远离第三固定板(10)一端连接有第四固定板(12),第二磁铁(6)远离眼镜架(1)一端安装有镜片架(13),镜片架(13)中部一侧连接有第三镜片(14),镜片架(13)中部另一侧固定有第四镜片(15),第一连接块(8)一端连接有第一连接杆(16),第一连接杆(16)远离第一连接块(8)一端固定有第三连接板(17),第三连接板(17)靠近第一连接块(8)一端一侧固定有第一固定柱(18),第一固定柱(18)外侧套接有套杆(19)。

2.根据权利要求1所述的一种可更换镜片的眼镜,其特征在于:所述镜片架(13)为一种金属材质构件。

3.根据权利要求1所述的一种可更换镜片的眼镜,其特征在于:所述第三连接板(17)与第一固定板(7)固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种可更换镜片的眼镜,其特征在于:所述镜脚(2)外侧安装有橡胶套。

5.根据权利要求1所述的一种可更换镜片的眼镜,其特征在于:所述第三连接板(17)靠近第一连接块(8)一端开设有孔。

一种可更换镜片的眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型属于眼镜技术领域，具体涉及一种可更换镜片的眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜是镶嵌在框架内的透镜镜片，戴在眼睛前方，以改善视力、保护眼睛或作装饰用途，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。

[0003] 但是目前的眼镜，镜片不能更换，佩戴近视眼镜时不能根据实际应用场景更换满足应用场景需要的问题，眼镜镜片不能更换，佩戴近视眼镜时不能根据实际应用场景更换满足应用场景需要，为满足应用场景需求，需要重新购买整副眼镜，造成了资源的浪费。

实用新型内容

[0004] 针对上述情况，为克服现有技术的缺陷，本实用新型提供一种可更换镜片的眼镜，有效的解决了眼镜镜片不能更换，佩戴近视眼镜时不能根据实际应用场景更换满足应用场景需要，为满足应用场景需求，需要重新购买整副眼镜，造成了资源的浪费的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可更换镜片的眼镜，包括眼镜架，所述眼镜架后端中部固定有镜脚，眼镜架中部一侧安装有第一镜片，眼镜架中部另一侧连接有第二镜片，眼镜架底部固定有第一磁铁，眼镜架顶部安装有第二磁铁，眼镜架后端一侧连接有第一固定板，第一固定板远离眼镜架一端安装有第一连接块，第一连接块远离第一固定板一端连接有第二固定板，眼镜架后端另一侧安装有第三固定板，第三固定板远离眼镜架一端安装有第二连接块，第二连接块远离第三固定板一端连接有第四固定板，第二磁铁远离眼镜架一端安装有镜片架，镜片架中部一侧连接有第三镜片，镜片架中部另一侧固定有第四镜片，第一连接块一端连接有第一连接杆，第一连接杆远离第一连接块一端固定有第三连接板，第三连接板靠近第一连接块一端一侧固定有第一固定柱，第一固定柱外侧套接有套杆。

[0006] 优选的，所述镜片架为一种金属材质构件。

[0007] 优选的，所述第三连接板与第一固定板固定连接。

[0008] 优选的，所述镜脚外侧安装有橡胶套。

[0009] 优选的，所述第三连接板靠近第一连接块一端开设有孔。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 本实用新型结构新颖，可以根据不同的应用场景需求，更换镜片，不需要需要重新购买整副眼镜，携带方便，节约资源，避免了不必要的浪费。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0013] 图1为本实用新型眼镜架安装结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型镜片架安装结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型第一连接杆安装结构示意图。

[0016] 图中：1、眼镜架；2、镜脚；3、第一镜片；4、第二镜片；5、第一磁铁；6、第二磁铁；7、第一固定板；8、第一连接块；9、第二固定板；10、第三固定板；11、第二连接块；12、第四固定板；13、镜片架；14、第三镜片；15、第四镜片；16、第一连接杆；17、第三连接板；18、第一固定柱；19、套杆。

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] 实施例一，由图1、图2和图3给出，本实用新型包括眼镜架1，眼镜架1后端中部固定有镜脚2，眼镜架1中部一侧安装有第一镜片3，眼镜架1中部另一侧连接有第二镜片4，眼镜架1底部固定有第一磁铁5，眼镜架1顶部安装有第二磁铁6，眼镜架1后端一侧连接有第一固定板7，第一固定板7远离眼镜架1一端安装有第一连接块8，第一连接块8远离第一固定板7一端连接有第二固定板9，眼镜架1后端另一侧安装有第三固定板10，第三固定板10远离眼镜架1一端安装有第二连接块11，第二连接块11远离第三固定板10一端连接有第四固定板12，第二磁铁6远离眼镜架1一端安装有镜片架13，镜片架13中部一侧连接有第三镜片14，镜片架13中部另一侧固定有第四镜片15，第一连接块8一端连接有第一连接杆16，第一连接杆16远离第一连接块8一端固定有第三连接板17，第三连接板17靠近第一连接块8一端一侧固定有第一固定柱18，第一固定柱18外侧套接有套杆19。

[0019] 实施例二，在实施例一的基础上，由图1、图2和图3给出，镜片架13为一种金属材质构件，可以使第一磁铁5第二磁铁6吸住镜片架13。

[0020] 实施例三，在实施例一的基础上，由图1、图2和图3给出，第三连接板17与第一固定板7固定连接，第三连接板17可以稳固连接。

[0021] 实施例四，在实施例一的基础上，由图1、图2和图3给出，镜脚2外侧安装有橡胶套，增加鼻子接触的舒适性。

[0022] 实施例五，在实施例一的基础上，由图1、图2和图3给出，第三连接板17靠近第一连接块8一端开设有孔，可以使第一固定柱18调整相对于第三连接板17的位置。

[0023] 工作原理：在使用一种可更换镜片的眼镜时，第一镜片3和第二镜片4安装的是一种近视镜片，当人员佩戴时，可以根据不同的应用场景选择不同类型的第三镜片14和第四镜片15，利用第一磁铁5第二磁铁6的磁力将镜片架13吸附住，更换方便，不会损伤眼镜架1自身，套杆19内侧安装有弹簧，可以使第一固定柱18在套杆19内伸缩，从而可以调节第一连接块8和第三连接板17的相对位置，第一连接块8与第二固定板9是固定连接的，第三连接板

17与第一固定板7固定连接，第一连接块8与第一固定板7是接触连接，可以当第一连接块8和第三连接板17的相对位置发生变化时不接触，从而可以确保了第二固定板9与第一固定板7可以发生相对位置变化，以实现调节第二固定板9的角度，使第二固定板9更好的与佩戴人员的耳部接触。

[0024] 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。

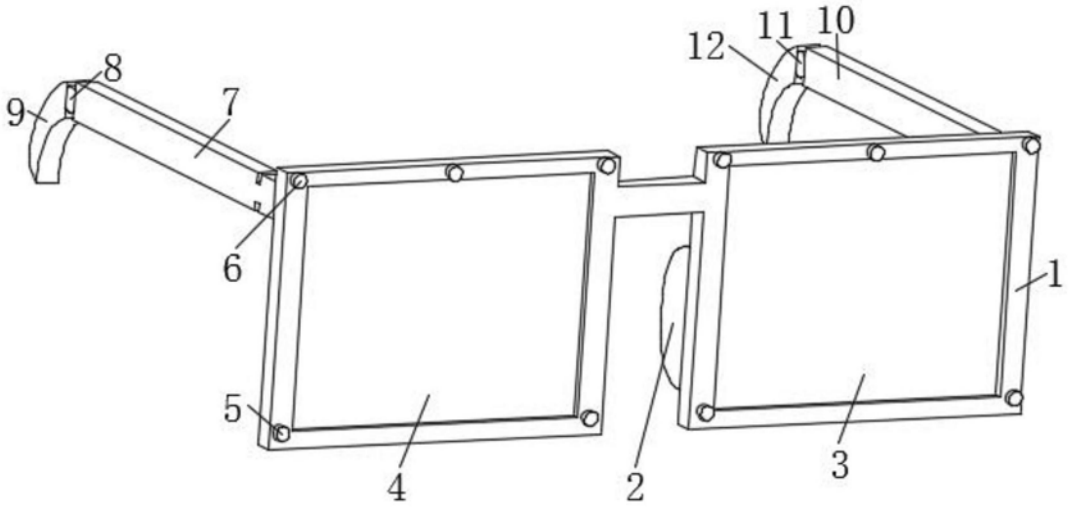


图1

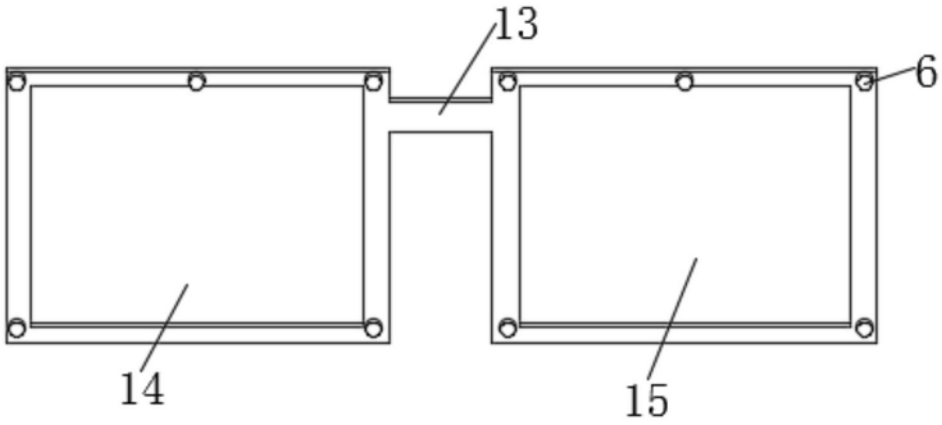


图2

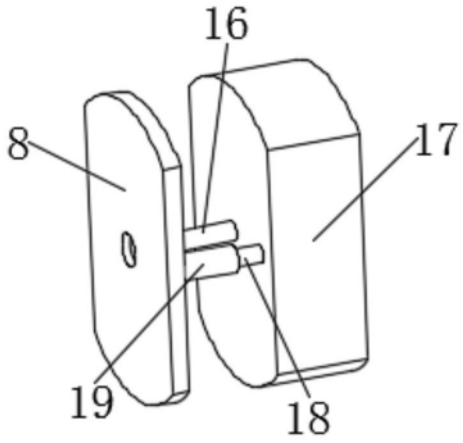


图3