



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214335393 U

(45) 授权公告日 2021.10.01

(21) 申请号 202120068011.9

(22) 申请日 2021.01.11

(73) 专利权人 江苏奢品汇创意科技有限公司

地址 210000 江苏省南京市江宁区秣周东路9号(江宁开发区)

(72) 发明人 王定亚 王玉政 肖祥贵 赵露
王归颖 朱朝阳

(74) 专利代理机构 深圳腾文知识产权代理有限公司 44680

代理人 王娟

(51) Int.Cl.

G02C 9/04 (2006.01)

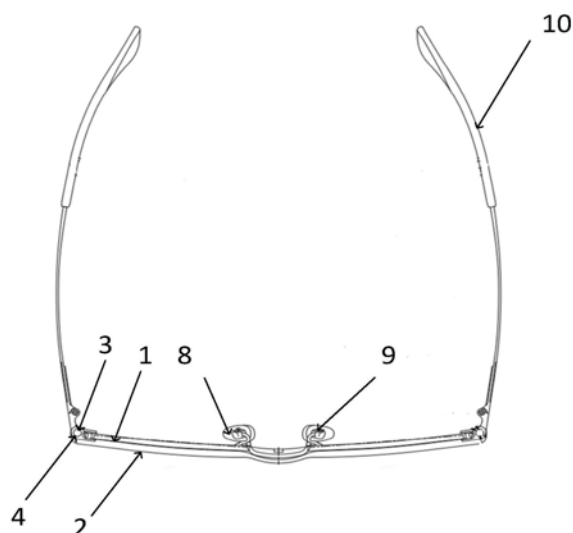
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型挂钩磁吸眼镜

(57) 摘要

本申请实施例公开了一种新型挂钩磁吸眼镜,用于增强磁吸眼镜主镜和副镜之间连接的稳固性。包括:主镜和副镜;所述主镜的主镜镜框两端分别开设有主镜连接孔,所述主镜连接孔内嵌有主镜磁块;所述副镜的副镜镜框两端对应所述主镜连接孔位置分别开设有副镜连接孔,所述副镜连接孔内嵌有与所述主镜磁块相配合吸附的副镜磁块;所述副镜的副镜横梁部位设置有卡扣机构,所述卡扣机构与所述主镜的主镜横梁相适配,用于扣合所述主镜横梁;所述副镜的副镜镜框上边缘的外侧设置有凸起,当所述主镜与所述副镜通过所述主镜磁块与所述副镜磁块相吸时,所述主镜的镜框通过所述凸起设置在所述副镜镜框内。



1. 一种新型挂钩磁吸眼镜,其特征在于,包括:主镜和副镜;
所述主镜的主镜镜框两端分别开设有主镜连接孔,所述主镜连接孔内嵌有主镜磁块;
所述副镜的副镜镜框两端对应所述主镜连接孔位置分别开设有副镜连接孔,所述副镜连接孔内嵌有与所述主镜磁块相配合吸附的副镜磁块;
所述副镜的副镜横梁部位设置有卡扣机构,所述卡扣机构与所述主镜的主镜横梁相适配,用于扣合所述主镜横梁;
所述副镜的副镜镜框上边缘的外侧设置有凸起,当所述主镜与所述副镜通过所述主镜磁块与所述副镜磁块相吸时,所述主镜的镜框通过所述凸起设置在所述副镜镜框内。
2. 根据权利要求1所述的新型挂钩磁吸眼镜,其特征在于,当所述主镜与所述副镜通过所述主镜磁块与所述副镜磁块相吸时,所述副镜磁块的表面贴合在所述主镜磁块的表面。
3. 根据权利要求1所述的新型挂钩磁吸眼镜,其特征在于,所述主镜连接孔开设于所述主镜镜框的两端桩头上,所述副镜连接孔开设于所述副镜镜框的两端桩头上。
4. 根据权利要求1所述的新型挂钩磁吸眼镜,其特征在于,所述卡扣机构的形状为L型。
5. 根据权利要求1所述的新型挂钩磁吸眼镜,其特征在于,所述主镜磁块与所述副镜磁块为相同的几何形状。
6. 根据权利要求1所述的新型挂钩磁吸眼镜,其特征在于,所述主镜镜框上设置有第一鼻托和第二鼻托。
7. 根据权利要求1所述的新型挂钩磁吸眼镜,其特征在于,所述副镜镜框采用塑胶材质。
8. 根据权利要求1所述的新型挂钩磁吸眼镜,其特征在于,所述主镜磁块通过机械自动化方式嵌入所述主镜镜框内,所述副镜磁块通过机械自动化方式嵌入所述副镜镜框内。
9. 根据权利要求1所述的新型挂钩磁吸眼镜,其特征在于,所述主镜的主镜镜腿通过转动的活动轴与所述主镜镜框连接。
10. 根据权利要求1所述的新型挂钩磁吸眼镜,其特征在于,所述主镜的镜片和所述副镜的镜片均为树脂材料。

一种新型挂钩磁吸眼镜

技术领域

[0001] 本申请实施例涉及涉及眼镜领域,尤其涉及一种新型挂钩磁吸眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜,以矫正视力或保护眼睛而制作的简单光学器件,由镜片、镜架组成。分近视眼镜、远视眼镜、老花眼镜及散光眼镜四种,眼镜既是保护眼睛的工具,又是一种美容装饰品,随着社会生活水平的不断提升,单层的普通眼镜已经不能满足人们多样化的生活需求,因此,市场上出现了双层眼镜。

[0003] 双层眼镜通常有主镜和副镜组成,主镜为视力矫正镜,副镜作为附加镜,通常多为墨镜或者偏光镜之类的护目镜。副镜镜框通过连接结构安装在主镜镜框的前端部分,使护目镜片盖在近视镜片上,同时达到聚焦和护眼的目的。副镜安装在主镜上的方式多种多样,例如通过铰接或者焊接等固定连接方式固装于主镜上,这种连接方式使主镜和副镜的组合结构复杂,特别的不易拆卸和再次安装,导致用户更换副镜不方便的问题,同时主镜和副镜之间的组合功能也受限于这种安装方式。

[0004] 目前,市场上已经出现了双层磁吸眼镜,这种眼镜通过磁铁将副镜吸附在主镜框上,虽然可以解决副镜不方便更换的问题,但是如果仅依靠磁力作用连接主镜镜框和副镜镜框,用户使用眼镜时,副镜很容易脱落,对副镜造成损坏。

实用新型内容

[0005] 本申请实施例提供了一种新型挂钩磁吸眼镜,用于增强磁吸眼镜主镜和副镜之间连接的稳固性。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种新型挂钩磁吸眼镜,包括:主镜和副镜;

[0008] 所述主镜的主镜镜框两端分别开设有主镜连接孔,所述主镜连接孔内嵌有主镜磁块;

[0009] 所述副镜的副镜镜框两端对应所述主镜连接孔位置分别开设有副镜连接孔,所述副镜连接孔内嵌有与所述主镜磁块相配合吸附的副镜磁块;

[0010] 所述副镜的副镜横梁部位设置有卡扣机构,所述卡扣机构与所述主镜的主镜横梁相适配,用于扣合所述主镜横梁;

[0011] 所述副镜的副镜镜框上边缘的外侧设置有凸起,当所述主镜与所述副镜通过所述主镜磁块与所述副镜磁块相吸时,所述主镜的镜框通过所述凸起设置在所述副镜镜框内。

[0012] 可选的,当所述主镜与所述副镜通过所述主镜磁块与所述副镜磁块相吸时,所述副镜磁块的表面贴合在所述主镜磁块的表面

[0013] 可选的,所述主镜连接孔开设于所述主镜镜框的两端桩头上,所述副镜连接孔开设于所述副镜镜框的两端桩头上。

[0014] 可选的,所述卡扣机构的形状为L型。

- [0015] 可选的,所述主镜磁块与所述副镜磁块为相同的几何形状。
- [0016] 可选的,所述主镜镜框上设置有第一鼻托和第二鼻托。
- [0017] 可选的,所述副镜镜框采用塑胶材质。
- [0018] 可选的,所述主镜磁块通过机械自动化方式嵌入所述主镜镜框内,所述副镜磁块通过机械自动化方式嵌入所述副镜镜框内。
- [0019] 可选的,所述主镜的主镜镜腿通过转动的活动轴与所述主镜镜框连接。
- [0020] 可选的,所述主镜的镜片和所述副镜的镜片均为树脂材料。
- [0021] 在技术方案中,本申请实用新型实施例中提供的新型挂钩磁吸眼镜两侧采用磁吸联接进行固定,而且主镜的中部横梁和副镜的中部横梁通过卡扣机构定位强化联接,使副镜和主镜固定牢固服帖。

附图说明

- [0022] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对本申请实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见的,下面描述中的附图仅仅是本申请的实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图获得其他的附图。
- [0023] 图1是本实用新型提供的新型挂钩磁吸眼镜的一个结构示意图;
- [0024] 图2是本实用新型提供的新型挂钩磁吸眼镜的一个主视图;
- [0025] 图3是本实用新型提供的新型挂钩磁吸眼镜的一个左视图;
- [0026] 图4是本实用新型提供的新型挂钩磁吸眼镜的一个主镜主视图;
- [0027] 图5是本实用新型提供的新型挂钩磁吸眼镜的一个副镜俯视图;
- [0028] 图6是本实用新型提供的新型挂钩磁吸眼镜的卡扣机构的一个结构示意图;
- [0029] 图7是本实施例的图3的A部放大图。

具体实施方式

[0030] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0031] 此外,下面所示的实施例不对权利要求所记载的实用新型内容起任何限定作用。另外,下面实施例所表示的构成的全部内容不限于作为权利要求所记载的实用新型的解决方案所必需的。

[0032] 本申请实施例提供了一种新型挂钩磁吸眼镜,用于增强磁吸眼镜主镜和副镜之间连接的稳固性。

[0033] 参阅图1至图7,一种新型挂钩磁吸眼镜,包括:主镜1和副镜2;

[0034] 主镜1的主镜镜框两端分别开设有主镜连接孔3,主镜连接孔3内嵌有主镜磁块4;副镜2的副镜镜框两端对应主镜连接孔3位置分别开设有副镜连接孔5,副镜连接孔5内嵌有与主镜磁块4相配合吸附的副镜磁块6;副镜2的副镜横梁部位设置有卡扣机构7,卡扣机构7与主镜1的主镜横梁相适配,用于扣合主镜横梁;副镜2的副镜镜框上边缘的外侧设置有凸

起,当主镜1与副镜2通过主镜磁块4与副镜磁块6相吸时,主镜1的主镜镜框通过该凸起设置在副镜镜框内。副镜镜框周边还向主镜一侧延伸形成保护边条,保护边条不仅可以卡在主镜镜框上,当副镜2通过副镜磁块6吸附于主镜1上时,从前往后看,看不到主镜镜框,从而也达到使主镜镜框隐形的目的。

[0035] 参阅图7,本实用新型实施例中,当主镜1与副镜2通过主镜磁块4与副镜磁块6相吸时,副镜磁块6的外表面贴合在主镜磁块4的外表面。副镜磁块6和主镜磁块4的接触表面没有遮挡物,直接接触,可以保证主镜1和副镜2之间良好的结合力。

[0036] 参阅图1至图7,本实用新型实施例中,主镜连接孔3开设于主镜镜框的两端桩头上,副镜连接孔5开设于副镜镜框的两端桩头上。在副镜磁块6与主镜磁块4对吸后,A部为副镜磁块6与主镜磁块4对吸后的状态,主镜磁块4和副镜磁块6都可以达到了隐形的目的,保持了眼镜外观的美观性。

[0037] 参阅图6,本实用新型实施例中,卡扣机构7的形状为L型。

[0038] 本实用新型实施例中,主镜磁块4与副镜磁块6为相同的几何形状,当主镜1和副镜2之间相互贴合时,可以使主镜磁块4与副镜磁块6的接触表面相同,可以达到更好的吸附性。

[0039] 参阅图1,本实用新型实施例中,主镜镜框上设置有第一鼻托8和第二鼻托9。当用户戴上眼镜,使该双层磁吸眼镜的使用舒适度更高。

[0040] 本实用新型实施例中,副镜镜框采用塑胶材质。副镜镜框由塑胶材质制作而成,使用者在对副镜镜框进行拆装时,只需要轻轻用力就可以利用副镜镜框自身的弹力将副镜2从主镜1上拆卸下来或者将副镜2套嵌在主镜1上,安装和使用非常方便。

[0041] 参阅图1,本实用新型实施例中,主镜磁块4通过机械自动化方式嵌入主镜镜框内,副镜磁块6通过机械自动化方式嵌入副镜镜框内,通过机械自动化的方式将磁铁嵌入镜框中,可以提升制造眼镜的生产效率。

[0042] 参阅图1,本实用新型实施例中,主镜1的主镜镜腿10通过转动的活动轴与主镜镜框连接。在使用者佩戴时,利用主镜镜腿10自身的弹性,使得主镜镜腿10张开至对应角度佩戴于人体上,不会造成副镜2和主镜1的相对位移。

[0043] 本实用新型实施例中,所述主镜1的镜片和副镜2的镜片均为树脂材料。树脂镜片质地轻,增强眼镜的佩戴舒适度,另外抗冲击性强,不易破碎。

[0044] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

[0045] 在本申请中,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”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,仅用于说明各部件或组成部分之间的相对位置关系,并不特别限定各部件或组成部分的具体安装方位。

[0046] 并且,上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外,还可能用于表示其他含义,例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域

域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0047] 此外,术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”应做广义理解。例如,可以是固定连接,可拆卸连接,或整体式构造;可以是机械连接,或电连接;可以是直接相连,或者是通过中间媒介间接相连,又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0048] 此外,在本申请中所附图式所绘制的结构、比例、大小等,均仅用于配合说明书所揭示的内容,以供本领域技术人员了解与阅读,并非用于限定本申请中可实施的限定条件,故不具有技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本申请所能产生的功效及所能达成的目的下,均仍应落在本申请所揭示的技术内容涵盖的范围内。

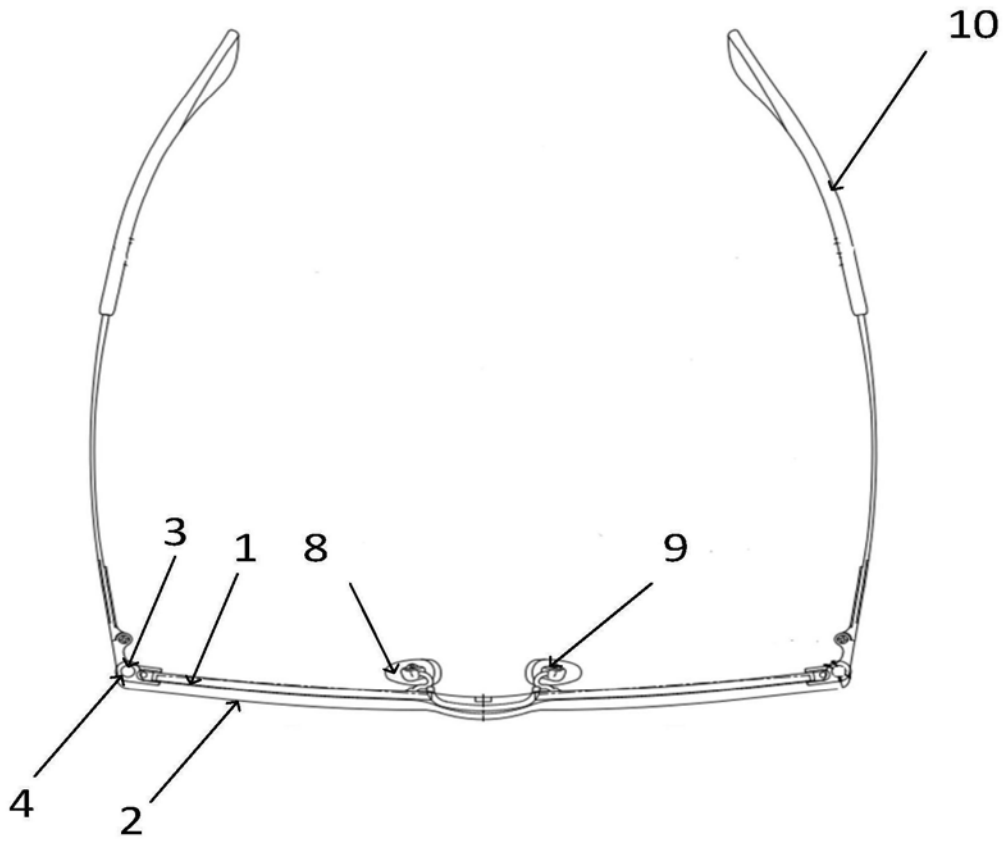


图1

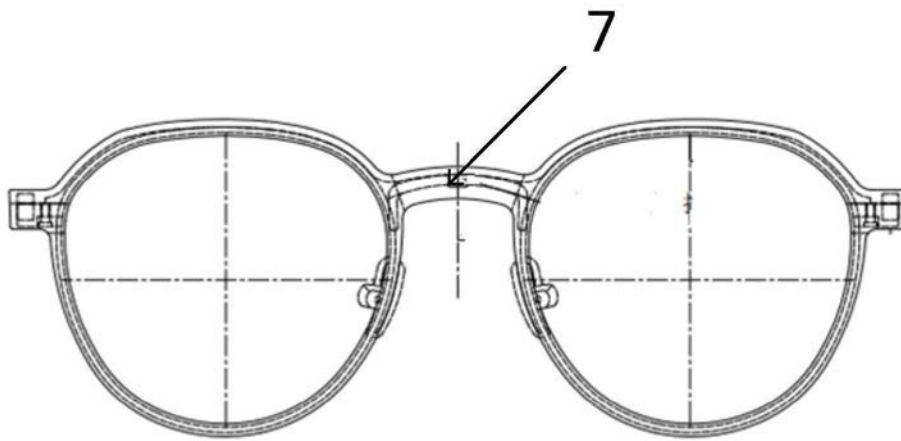


图2

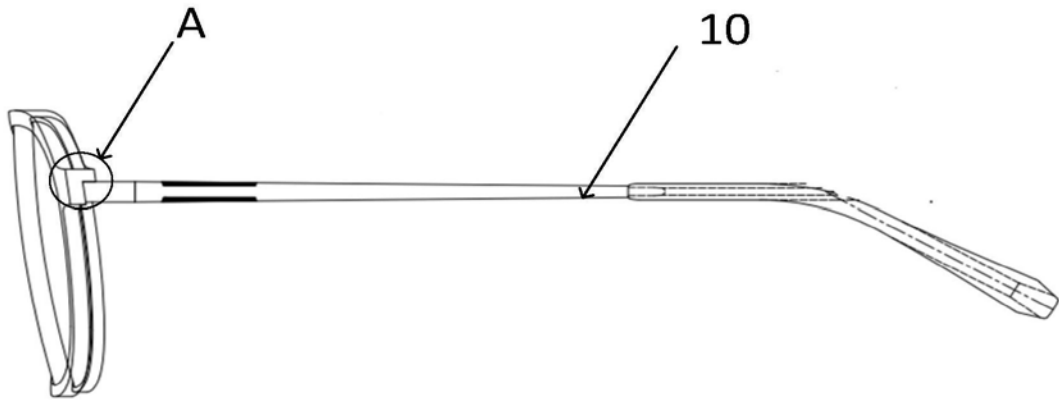


图3

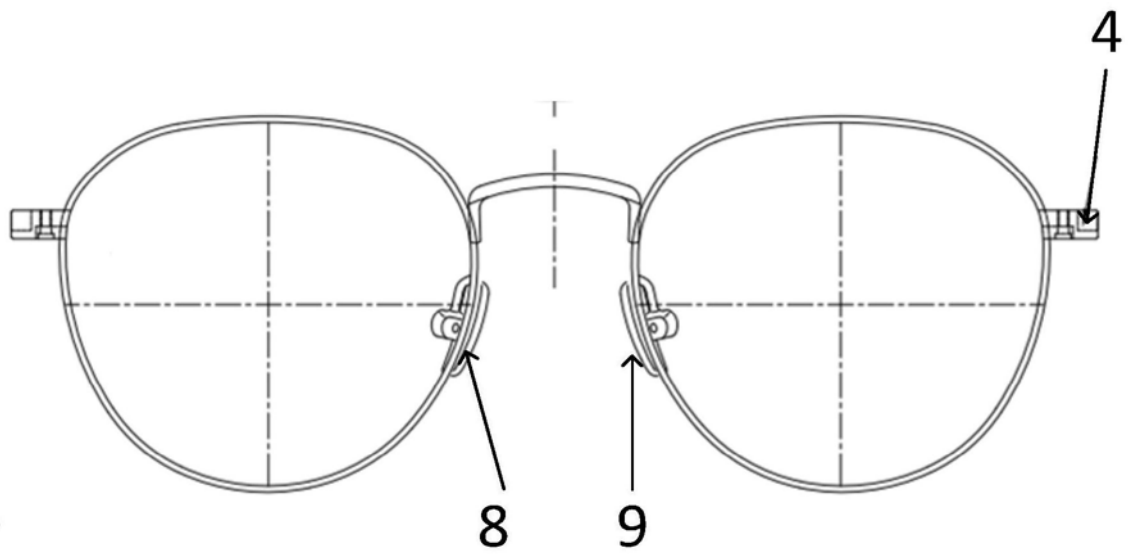


图4

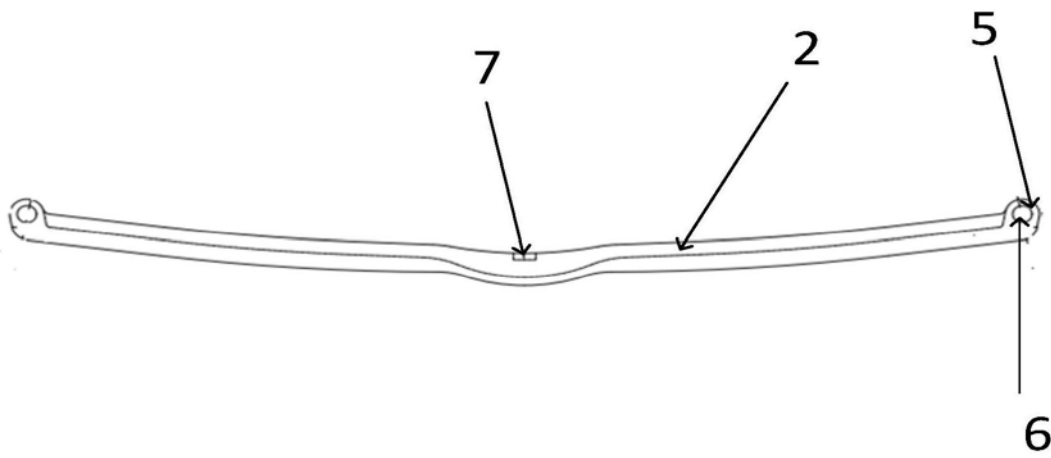


图5

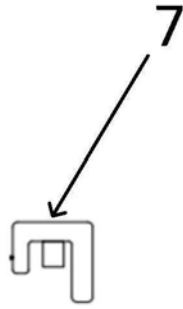


图6

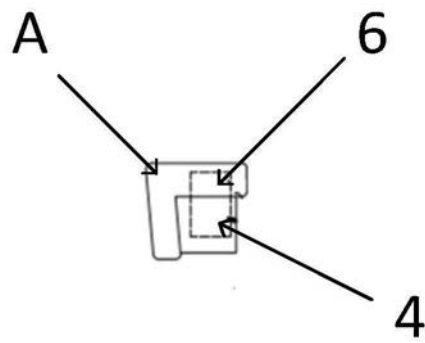


图7