



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215642102 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 25

(21) 申请号 202122258050.8

(22) 申请日 2021.09.17

(73) 专利权人 周余强

地址 402660 重庆市潼南区桂林街道办事处
雷伍村5组125号附1号

(72) 发明人 周余强

(51) Int. Cl.

G02C 5/14 (2006.01)

G02C 5/08 (2006.01)

G02C 5/12 (2006.01)

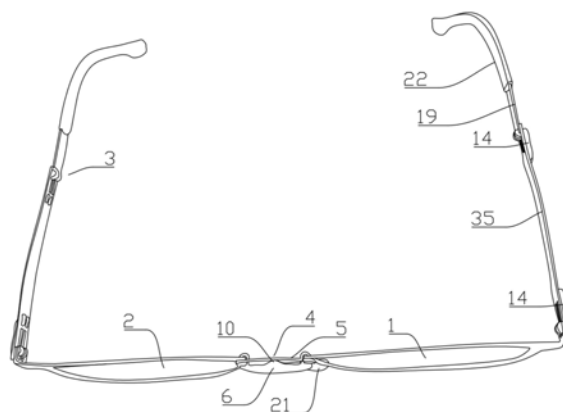
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜

(57) 摘要

本实用新型属于眼镜技术领域,特指一种可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,包括第一镜片安装框、第二镜片安装框、折叠镜腿以及连接第一镜片安装框和第二镜片安装框的折叠装置,所述折叠装置包括用于连接第一镜片安装框和第二镜片安装框的连接片和至少一组卡接片,所述连接片两侧均设有第一开孔,两所述第一开孔内均穿设有用于连接镜片安装框的卡勾,两所述卡勾卡接在分别卡接在第一镜片安装框和第二镜片安装框一侧开设的第二开孔内。本实用新型的目的是提供一种结构稳定、折叠方便、体积小的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜。



1. 一种可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,其特征在于,包括第一镜片安装框(1)、第二镜片安装框(2)、折叠镜腿(3)以及连接第一镜片安装框(1)和第二镜片安装框(2)的折叠装置(4),所述折叠装置(4)包括用于连接第一镜片安装框(1)和第二镜片安装框(2)的连接片(5)和至少一组卡接片(6),所述连接片(5)两侧均设有第一开孔(7),两所述第一开孔(7)内均穿设有用于连接镜片安装框的卡勾(8),卡勾(8)成型在卡接片(6)两侧,两所述卡勾(8)卡接在分别卡接在第一镜片安装框(1)和第二镜片安装框(2)一侧开设的第二开孔(9)内。

2. 根据权利要求1所述的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,其特征在于,所述卡接片(6)中部成型有与连接片(5)相抵接的凸起(10)。

3. 根据权利要求1所述的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,其特征在于,所述卡接片(6)设有两组。

4. 根据权利要求1所述的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,其特征在于,所述第一镜片安装框(1)和第二镜片内侧成型有与连接片(5)相抵接的限位凸起(11)。

5. 根据权利要求1所述的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,其特征在于,所述第一镜片安装框(1)和第二镜片安装框(2)外侧均成型有用于连接折叠镜腿(3)的桩头(12),所述桩头(12)上开设有第三开孔(13),所述第三开孔(13)内设有至少一组折叠扣(14),所述折叠扣(14)另一端与折叠镜腿(3)相连接。

6. 根据权利要求5所述的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,其特征在于,所述折叠扣(14)两端部成型有卡接条(15)和限位勾(16),所述限位勾(16)穿过折叠镜腿(3)开设的开槽(17)与第三开孔(13)相卡接,所述卡接条(15)卡接在折叠镜腿(3)开设的第四开孔(18)内。

7. 根据权利要求1或5所述的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,其特征在于,所述折叠镜腿(3)包括与镜片安装框相连接的连接条(35)以及镜脚(19),所述镜脚(19)与连接片(5)之间通过折叠扣(14)相连接。

8. 根据权利要求1所述的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,其特征在于,所述第一镜片安装框(1)和第二镜片安装框(2)一侧均成型有T型安装架(20),所述T型安装架(20)上可转动设有鼻托(21)。

9. 根据权利要求7所述的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,其特征在于,所述镜脚(19)上套设有用于增加摩擦力的橡胶套(22)。

10. 根据权利要求6所述的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,其特征在于,所述折叠扣(14)设有两组。

一种可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型属于眼镜技术领域,特指一种可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜。

背景技术

[0002] 我国眼镜行业的发展,是经过了几千年的发展变迁。已形成了一个具有一定规模和一定配套生产能力的大行业,在整个国民经济当中成为不可缺少的一部分。眼镜种类很多,矫正屈光不正者有光学眼镜及接触眼镜,矫正无晶体眼睛除接触眼镜外,尚可植入人工晶状体。另外尚有各种防护眼镜、美容镜及矫正低视力的助视器等,光学眼镜是最常用的眼镜种类。

[0003] 然而现有的眼镜架多为镜腿与镜架折叠,折叠后眼镜的体积比较大,携带不方便,眼镜架多为实体设计,质量较大,长时间佩戴舒适度较差,因此急需一种新型的镜腿便于折叠的光学眼镜架来解决现有问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构稳定、折叠方便、体积小的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的:一种可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,包括第一镜片安装框、第二镜片安装框、折叠镜腿以及连接第一镜片安装框和第二镜片安装框的折叠装置,所述折叠装置包括用于连接第一镜片安装框和第二镜片安装框的连接片和至少一组卡接片,所述连接片两侧均设有第一开孔,两所述第一开孔内均穿设有用于连接镜片安装框的卡勾,卡勾成型在卡接片两侧,两所述卡勾卡接在分别卡接在第一镜片安装框和第二镜片安装框一侧开设的第二开孔内。

[0006] 优选地,所述卡接片中部成型有与连接片相抵接的凸起。

[0007] 优选地,所述卡接片设有两组。

[0008] 优选地,所述第一镜片安装框和第二镜片内侧成型有与连接片相抵接的限位凸起。

[0009] 优选地,所述第一镜片安装框和第二镜片安装框外侧均成型有用于连接折叠镜腿的桩头,所述桩头上开设有第三开孔,所述第三开孔内设有至少一组折叠扣,所述折叠扣另一端与折叠镜腿相连接。

[0010] 优选地,所述折叠扣两端部成型有卡接条和限位勾,所述限位勾穿过折叠镜腿开设的开槽与第三开孔相卡接,所述卡接条卡接在折叠镜腿开设的第四开孔内。

[0011] 优选地,所述折叠镜腿包括与镜片安装框相连接的连接条以及镜脚,所述镜脚与连接片之间通过折叠扣相连接。

[0012] 优选地,所述第一镜片安装框和第二镜片安装框一侧均成型有T型安装架,所述T型安装架上可转动设有鼻托。

[0013] 优选地,所述镜脚上套设有用于增加摩擦力的橡胶套。

[0014] 优选地,所述折叠扣设有两组。

[0015] 本实用新型相比现有技术突出且有益的技术效果是:本实用新型的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜其第一镜片安装框和第二镜片安装框能够进行折叠并且折叠镜腿能够进行折叠,折叠镜腿与镜片安装框之间能够进行折叠,总计三次折叠,能够大大缩小眼镜的体积,增加携带的方便性,并且第一镜片安装框和第二镜片安装框通过连接片以及卡接片进行连接其两端的镜腿不会压紧,使用者长时间携带脑袋两边不会疼痛,并且其弹性好,不易损坏,使用寿命长。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构简图;

[0017] 图2是本实用新型第一镜片安装框和第二镜片安装框之间的连接关系示意图;

[0018] 图3是本实用新型镜片安装框和折叠镜腿图;

[0019] 图4是本实用新型折叠镜腿的结构简图;

[0020] 图5是本实用新型镜片安装框的结构简图;

[0021] 图6是本实用新型连接片的结构简图;

[0022] 图7是本实用新型卡接片的结构简图;

[0023] 图8是本实用新型折叠扣的结构简图。

具体实施方式

[0024] 下面以具体实施例对本实用新型做进一步描述。

[0025] 如图1-8所示,一种可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜,包括第一镜片安装框1、第二镜片安装框2、折叠镜腿3以及连接第一镜片安装框1和第二镜片安装框2的折叠装置4,所述折叠装置4包括用于连接第一镜片安装框1和第二镜片安装框2的连接片5和至少一组卡接片6,所述连接片5两侧均设有第一开孔7,两所述第一开孔7内均穿设有用于连接镜片安装框的卡勾8,卡勾8成型在卡接片6两侧,两所述卡勾8卡接在分别卡接在第一镜片安装框1和第二镜片安装框2一侧开设的第二开孔9内。

[0026] 上述技术方案的可折叠镜腿、鼻中的折叠眼镜其第一镜片安装框1和第二镜片安装框2能够进行折叠并且折叠镜腿3能够进行折叠,折叠镜腿3与镜片安装框之间能够进行折叠,总计三次折叠,能够大大缩小眼镜的体积,增加携带的方便性,并且第一镜片安装框1和第二镜片安装框2通过连接片以及卡接片6进行连接其两端的镜腿不会压紧,使用者长时间携带脑袋两边不会疼痛,并且其弹性好,不易损坏,使用寿命长,并且第一镜片安装框1和第二镜片安装框2的外侧开设有方便限位勾16卡接的凹槽,镜脚19上也开设有方便限位勾16卡接的凹槽,由于折叠镜腿3和镜片安装框的连接结构与折叠镜腿3上面的连接结构相同,固说明书附图不多加赘述折叠镜腿3折叠的关系示意图。

[0027] 优选地,所述卡接片6中部成型有与连接片5相抵接的凸起10。设置凸起10能够让卡接片6与连接片5抵接住,增加其卡接片6两端卡勾的8限位性,防止其脱落。

[0028] 优选地,所述卡接片6设有两组。设置两组卡接片6能够增加其折叠的稳定性,并且使用的途中其不易损坏,使用寿命长。

[0029] 优选地,所述第一镜片安装框1和第二镜片内侧成型有与连接片5相抵接的限位凸

起11。限位凸起11对的设置能够使镜片安装框在折叠之后其与连接片5的角度刚好在90°左右,这样的话两边的镜片安装框在折叠之后就不会相互的干扰,增加其折叠的稳定性。

[0030] 优选地,所述第一镜片安装框1和第二镜片安装框2外侧均成型有用于连接折叠镜腿3的桩头12,所述桩头12上开设有第三开孔13,所述第三开孔13内设有至少一组折叠扣14,所述折叠扣14另一端与折叠镜腿3相连接。

[0031] 优选地,所述折叠扣14两端部成型有卡接条15和限位勾16,所述限位勾16穿过折叠镜腿3开设的开槽17与第三开孔13相卡接,所述卡接条15卡接在折叠镜腿3开设的第四开孔18内。

[0032] 优选地,所述折叠镜腿3包括与镜片安装框相连接的连接条35以及镜脚19,所述镜脚19与连接片5之间通过折叠扣14相连接。

[0033] 优选地,所述第一镜片安装框1和第二镜片安装框2一侧均成型有T型安装架20,所述T型安装架20上可转动设有鼻托21。鼻托21的设置也是可以快速拆卸的,鼻托采用硅胶的材质能够快速的进行更换,相对于市场上的螺钉安装鼻托的方式,这种安装方式快速方便。

[0034] 优选地,所述镜脚19上套设有用于增加摩擦力的橡胶套22。设置橡胶套22能够增加佩戴者的舒适感,并且能够增加摩擦力防止佩戴的过程中掉落。

[0035] 优选地,所述折叠扣14设有两组。设置两组折叠扣14能够增加其折叠的稳定性,并且使用的途中其不易损坏,使用寿命长。

[0036] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

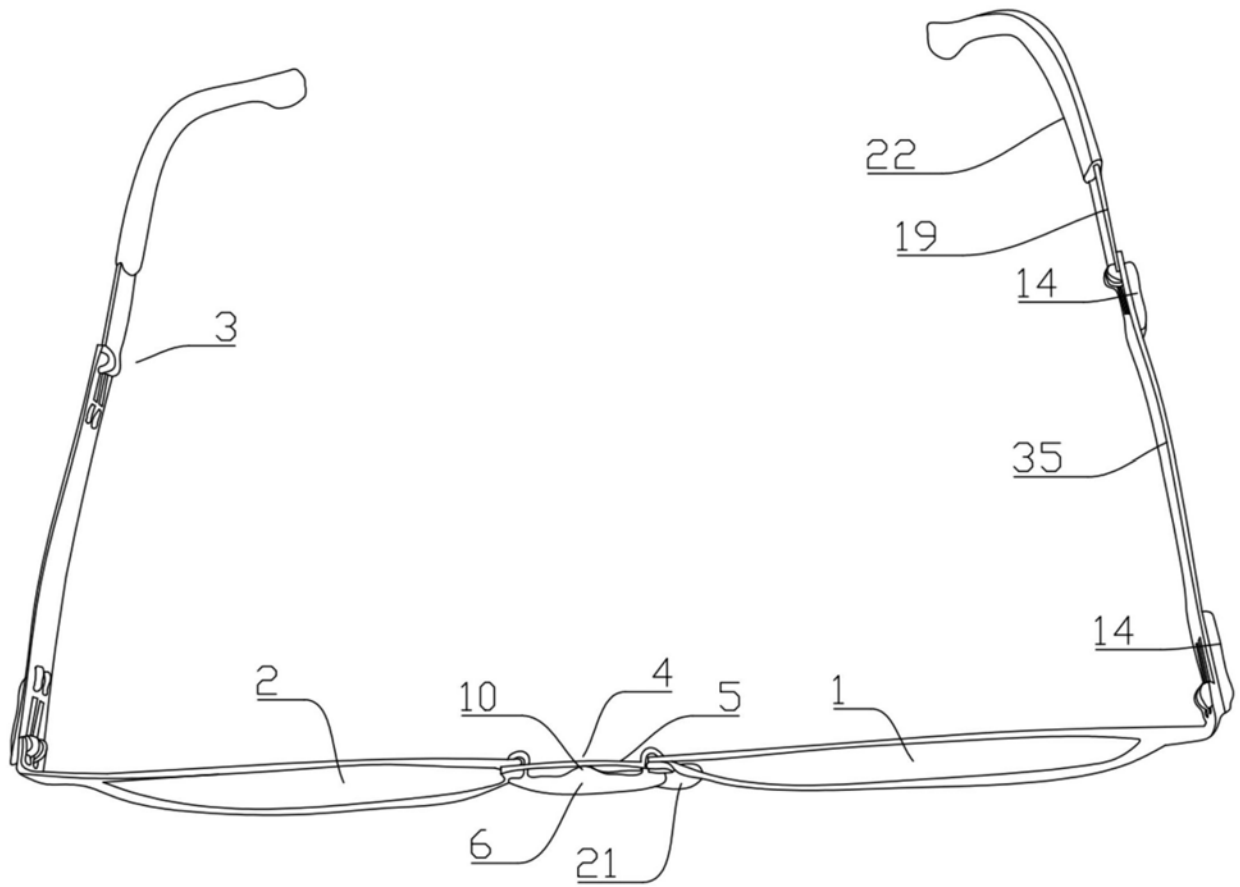


图1

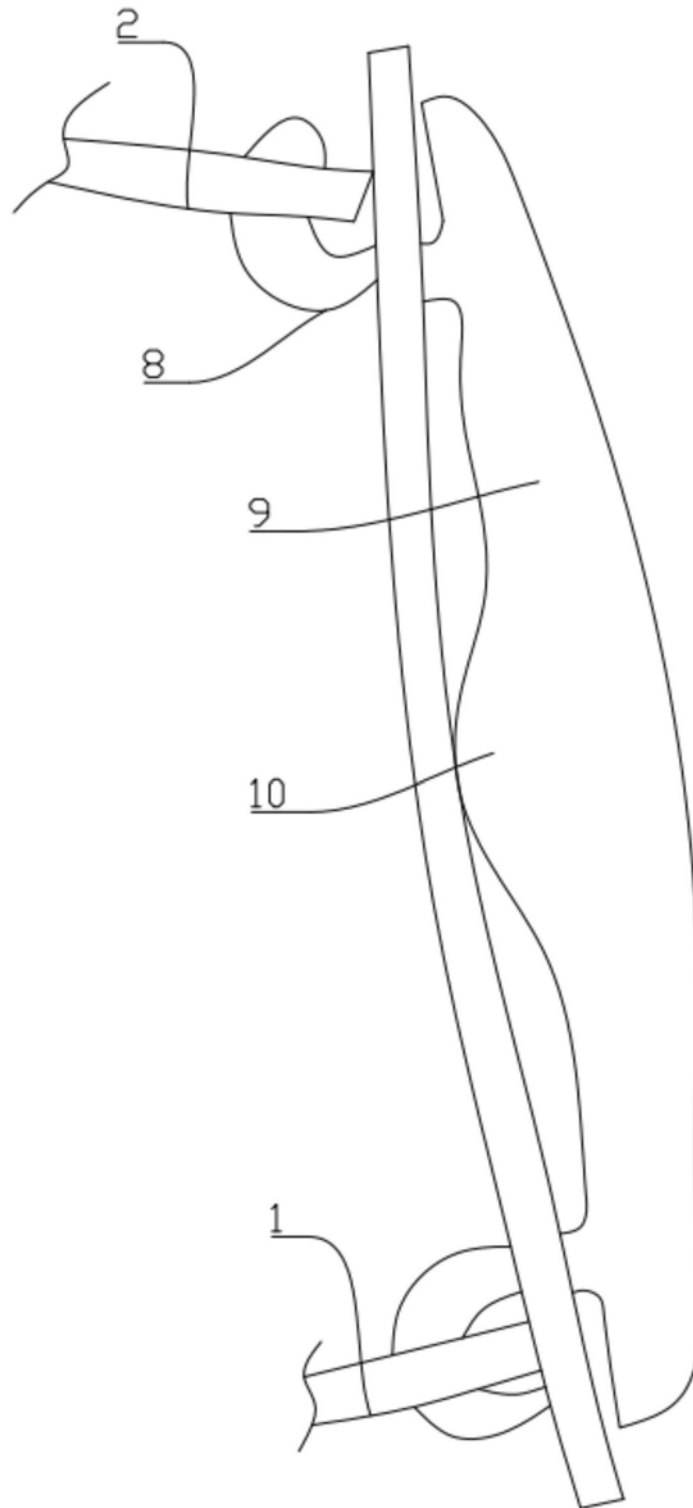


图2

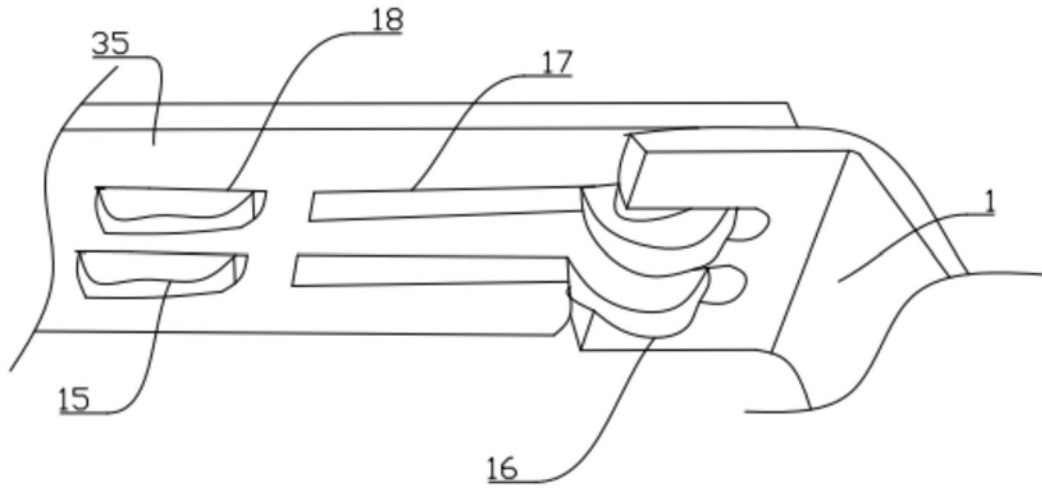


图3

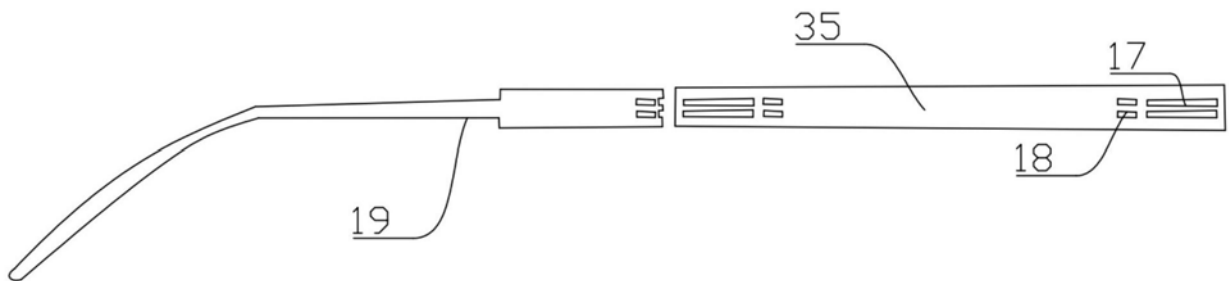


图4

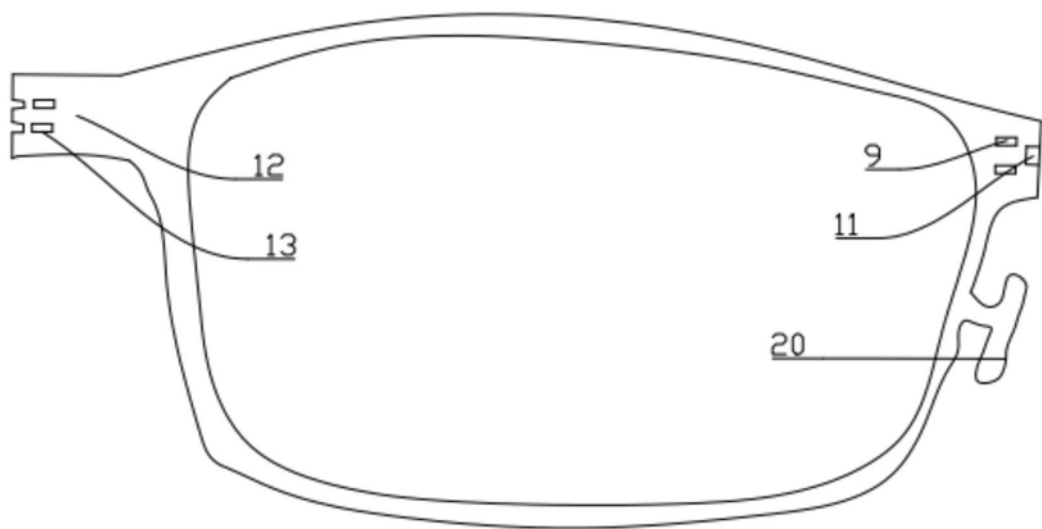


图5

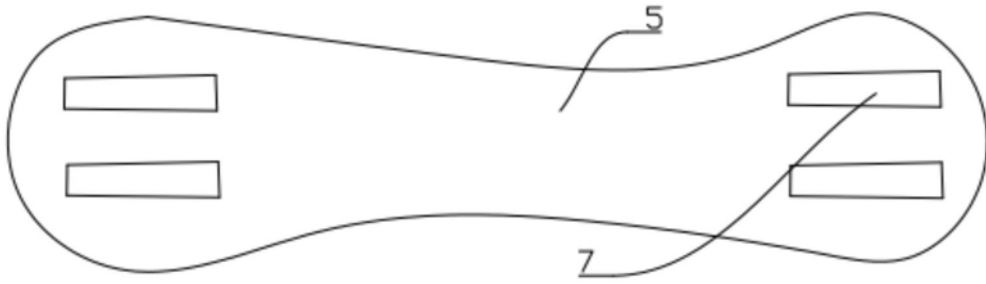


图6

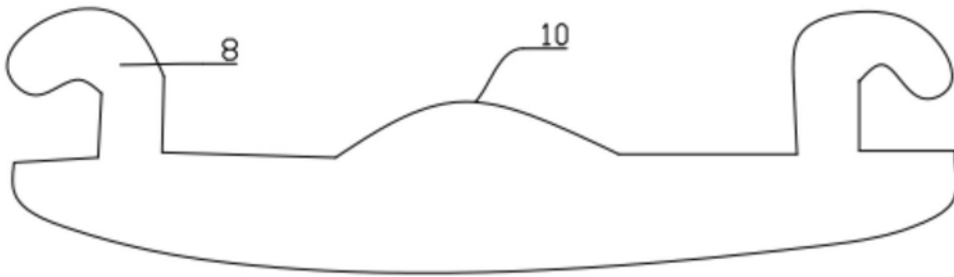


图7

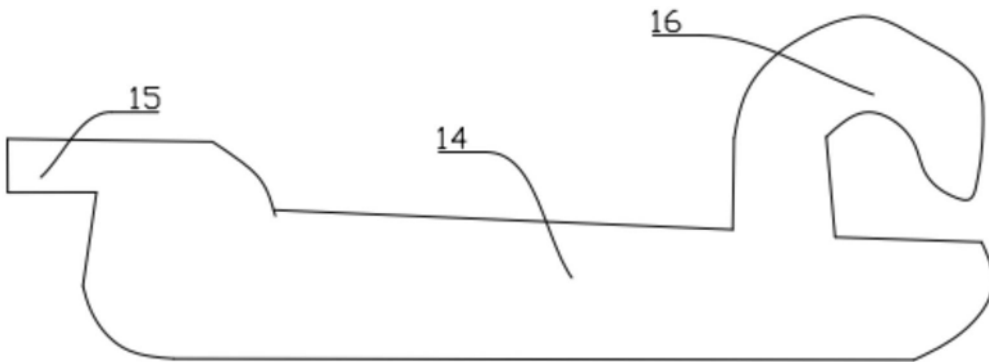


图8