(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220855364 U
(45)授权公告日 2024.04.26

(21)申请号 202322767496.2

(22)申请日 2023.10.14

(73)专利权人 温州智达眼镜有限公司
地址 325000 浙江省温州市瓯海区娄桥工业园今汇路9号(第1幢1楼)

(72)发明人 陈海军 陈琦

(74)专利代理机构 温州冠天知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 33346
专利代理师 王以诺

(51)Int.Cl.
G02C 5/00(2006.01)
G02C 5/12(2006.01)
G02C 5/14(2006.01)

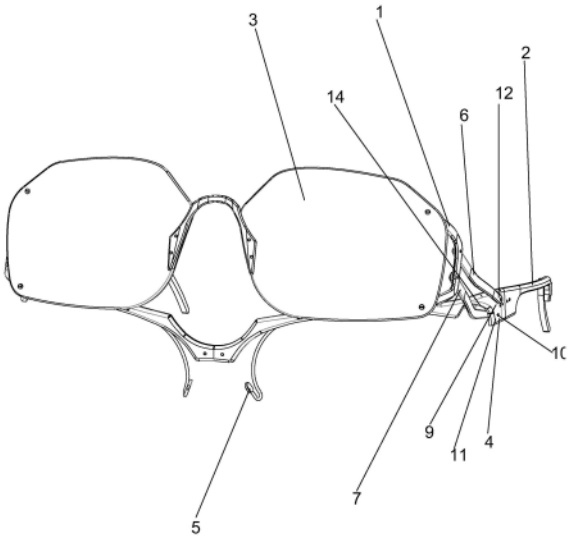
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种桩头与镜腿之间可旋转的眼镜

(57)摘要

本实用新型涉及一种桩头与镜腿之间可旋转的眼镜,包括镜框、与镜框转动连接的镜腿以及固定设置在镜框上的镜片,所述镜腿的前端转动设有连接条,本实用新型的有益效果:将镜框通过上转动条和下转动条与连接条转动连接,而由于上转动条和下转动条与镜框是固定连接,方便镜框相对于鼻托和镜腿进行转动,从而达到镜框的运动,从而达到镜片远离人体的眼睛或者靠近人们的眼睛,而且不用将眼镜取下,人们在玩手机等手持电子产品,可以推动镜框往上运动,镜框带动上转动条和下转动条往上运动,使镜框内的镜片不位于眼睛的正前方,在人们想使用镜片的时候,推动镜框往下运动,镜框带动上转动条和下转动条往下运动,方便人们能及时佩戴上眼镜。



CN 220855364 U

1.一种桩头与镜腿之间可旋转的眼镜,包括镜框、与镜框转动连接的镜腿以及固定设置在镜框上的镜片,其特征在于:所述镜腿的前端转动设有连接条,所述连接条的中部固定设有鼻垫,所述连接条与镜框之间通过上转动条和下转动条连接,所述上转动条的前端和下转动条的前端与镜框固定连接,所述上转动条的后方与下转动条的后方与镜腿转动连接,所述上转动条位于连接条的右端,所述下转动条位于连接条的左端,所述上转动条的后端和下转动条的后端与连接条之间设有定位组件。

2.根据权利要求1所述的一种桩头与镜腿之间可旋转的眼镜,其特征在于:所述定位组件包括设置在连接条内的第一吸铁石、第二吸铁石、第三吸铁石和第四吸铁石,所述上转动条内固定有与第一吸铁石和第二吸铁石相吸附的第五吸铁石,所述下转动条内固定有与第三吸铁石和第四吸铁石相吸附的第六吸铁石。

3.根据权利要求1所述的一种桩头与镜腿之间可旋转的眼镜,其特征在于:所述连接条上开设有用于下转动条活动的开槽,所述开槽处设有用于保护连接条的保护组件。

4.根据权利要求3所述的一种桩头与镜腿之间可旋转的眼镜,其特征在于:所述保护组件包括硅胶条以及固定设置在硅胶条上的扣合杆,所述连接条上开设有与扣合杆相匹配的扣合槽,所述硅胶条通过扣合杆与扣合槽的配合扣合固定在连接条上。

5.根据权利要求4所述的一种桩头与镜腿之间可旋转的眼镜,其特征在于:所述硅胶条上设有凸耳,所述凸耳与连接条抵触连接。

6.根据权利要求1所述的一种桩头与镜腿之间可旋转的眼镜,其特征在于:所述连接条与镜腿之间通过铰接件转动连接。

一种桩头与镜腿之间可旋转的眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型属于眼镜的技术领域,尤其涉及一种桩头与镜腿之间可旋转的眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜是由镜片和镜架组合起来的,用来改善视力。

[0003] 现有的近视眼镜的镜片是固定在镜框上的,镜框与镜腿通过铰接组件转动连接(佩戴的时候展开,不佩戴的时候折叠),人们在玩手机等手持电子产品,不想使用近视镜片看手机的时候,通常需要将眼镜取下放在某个地方,在使用的时候,需要寻找眼镜戴着,由于家里有小孩子,小孩子在玩耍的时候,会触碰到眼镜或者拿着眼镜玩耍,导致眼镜位移,给寻找眼镜带来不便,在需要使用的时候,不能及时佩戴上眼镜。

发明内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供以下技术方案:一种桩头与镜腿之间可旋转的眼镜,包括镜框、与镜框转动连接的镜腿以及固定设置在镜框上的镜片,其特征在于:所述镜腿的前端转动设有连接条,所述连接条的中部固定设有鼻垫,所述连接条与镜框之间通过上转动条和下转动条连接,所述上转动条的前端和下转动条的前端与镜框固定连接,所述上转动条的后方与下转动条的后方与镜腿转动连接,所述上转动条位于连接条的右端,所述下转动条位于连接条的左端,所述上转动条的后端和下转动条的后端与连接条之间设有定位组件。

[0005] 本实用新型进一步的设置为:所述定位组件包括设置在连接条内的第一吸铁石、第二吸铁石、第三吸铁石和第四吸铁石,所述上转动条内固定有与第一吸铁石和第二吸铁石相吸附的第五吸铁石,所述下转动条内固定有与第三吸铁石和第四吸铁石相吸附的第六吸铁石。

[0006] 本实用新型进一步的设置为:所述连接条上开设有用于下转动条活动的开槽,所述开槽处设有用于保护连接条的保护组件。

[0007] 本实用新型进一步的设置为:所述保护组件包括硅胶条以及固定设置在硅胶条上的扣合杆,所述连接条上开设有与扣合杆相匹配的扣合槽,所述硅胶条通过扣合杆与扣合槽的配合扣合固定在连接条上。

[0008] 本实用新型进一步的设置为:所述硅胶条上设有凸耳,所述凸耳与连接条抵触连接。

[0009] 本实用新型进一步的设置为:所述连接条与镜腿之间通过铰接件转动连接。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:通过将鼻垫与连接条固定连接,方便人们的佩戴,将镜框通过上转动条和下转动条与连接条转动连接,而由于上转动条和下转动条与镜框是固定连接,方便镜框相对于鼻托和镜腿进行转动,从而达到镜框的运动,从而达到镜片远离人体的眼睛或者靠近人们的眼睛,而且不用将眼镜取下,人们在玩手机等手持电子产品,可以推动镜框往上运动,镜框带动上转动条和下转动条往上运动,使镜框内的镜片不位于眼睛

的正前方,在人们想使用镜片的时候,推动镜框往下运动,镜框带动上转动条和下转动条往下运动,方便人们能及时佩戴上眼镜,在人们调整好镜框位置的时候,固定组件会对上转动条和下转动条与连接条进行定位,起到了固定的作用。

附图说明

[0011] 附图1为本实用新型的镜片不位于眼睛的正前方的结构示意图;

[0012] 附图2为本实用新型的后视图的结构示意图;

[0013] 附图3为附图2中A的放大结构示意图;

[0014] 附图4为本实用新型的保护组件设置在连接条上的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 根据图1-4,本实施例公开了一种桩头与镜腿之间可旋转的眼镜,包括镜框1、与镜框1转动连接的镜腿2以及固定设置在镜框1上的镜片3,所述镜腿2的前端转动设有连接条4,所述连接条4的中部固定设有鼻垫5,所述连接条4与镜框1之间通过上转动条6和下转动条7连接,所述上转动条6的前端和下转动条7的前端与镜框1固定连接,所述上转动条6的后方与下转动条7的后方与镜腿2转动连接,所述上转动条6位于连接条4的右端,所述下转动条7位于连接条4的左端,所述上转动条6的后端和下转动条7的后端与连接条4之间设有定位组件,通过将鼻垫与连接条固定连接,方便人们的佩戴,将镜框通过上转动条和下转动条与连接条转动连接,而由于上转动条和下转动条与镜框是固定连接,方便镜框相对于鼻托和镜腿进行转动,从而达到镜框的运动,从而达到镜片远离人体的眼睛或者靠近人们的眼睛,而且不用将眼镜取下,人们在玩手机等手持电子产品,可以推动镜框往上运动,镜框带动上转动条和下转动条往上运动,使镜框内的镜片不位于眼睛的正前方,在人们想使用镜片的时候,推动镜框往下运动,镜框带动上转动条和下转动条往下运动,方便人们能及时佩戴上眼镜,在人们调整好镜框位置的时候,固定组件会对上转动条和下转动条与连接条进行定位,起到了固定的作用。

[0016] 本实用新型进一步的设置为:所述定位组件包括设置在连接条4内的第一吸铁石8、第二吸铁石9、第三吸铁石10和第四吸铁石11,所述上转动条6内固定有与第一吸铁石8和第二吸铁石9相吸附的第五吸铁石12,所述下转动条7内固定有与第三吸铁石10和第四吸铁石11相吸附的第六吸铁石13,眼镜的初始状态是第五吸铁石与第二吸铁石吸附连接,第六吸铁石与第四吸铁石吸附,在不需要使用镜片看手机的时候,推动镜框往上运动,镜框带动上转动条和下转动条进行转动,上转动条的第五吸铁石与连接条上的第一吸铁石吸附,下转动条的第六吸铁石与连接条上的第三吸铁石吸附,对调整后的镜框起到了固定的作用。

[0017] 本实用新型进一步的设置为:所述连接条4上开设有用于下转动条7活动的开槽14,所述开槽14处设有用于保护连接条4的保护组件,通过开设开槽,方便下转动条的转动,通过设置保护组件,对连接条起到了保护的作用。

[0018] 本实用新型进一步的设置为:所述保护组件包括位于开槽处的硅胶条15以及固定设置在硅胶条15上的扣合杆16,所述连接条4上开设有与扣合杆16相匹配的扣合槽17,所述硅胶条15通过扣合杆16与扣合槽17的配合扣合固定在连接条4上,在下转动条往上运动的时候,下转动条会与连接条接触,容易导致连接条接触部位刮花,通过设置硅胶条,起到了

阻隔的作用,下转动条与硅胶条接触,不会将连接条刮花,对连接条起到了保护的作用。

[0019] 本实用新型进一步的设置为:所述硅胶条15上设有凸耳18,所述凸耳18与连接条4抵触连接,凸耳为与硅胶条固定连接的硅胶块,在下转动条频繁与硅胶条接触,会导致硅胶条出现压痕,通过设置凸耳,在硅胶条出现压痕的时候,通过拉取凸耳,方便将硅胶条取出。

[0020] 本实用新型进一步的设置为:所述连接条4与镜腿2之间通过铰接件转动连接,方便镜腿与镜框之间的折叠。

[0021] 以上所描述的仅为本实用新型的较佳实施例,本实用新型不限于上述实施方式,凡本领域的普通技术人员根据以上描述所做的任何润饰、修改或等同替换,均属于本新型所保护的范围。

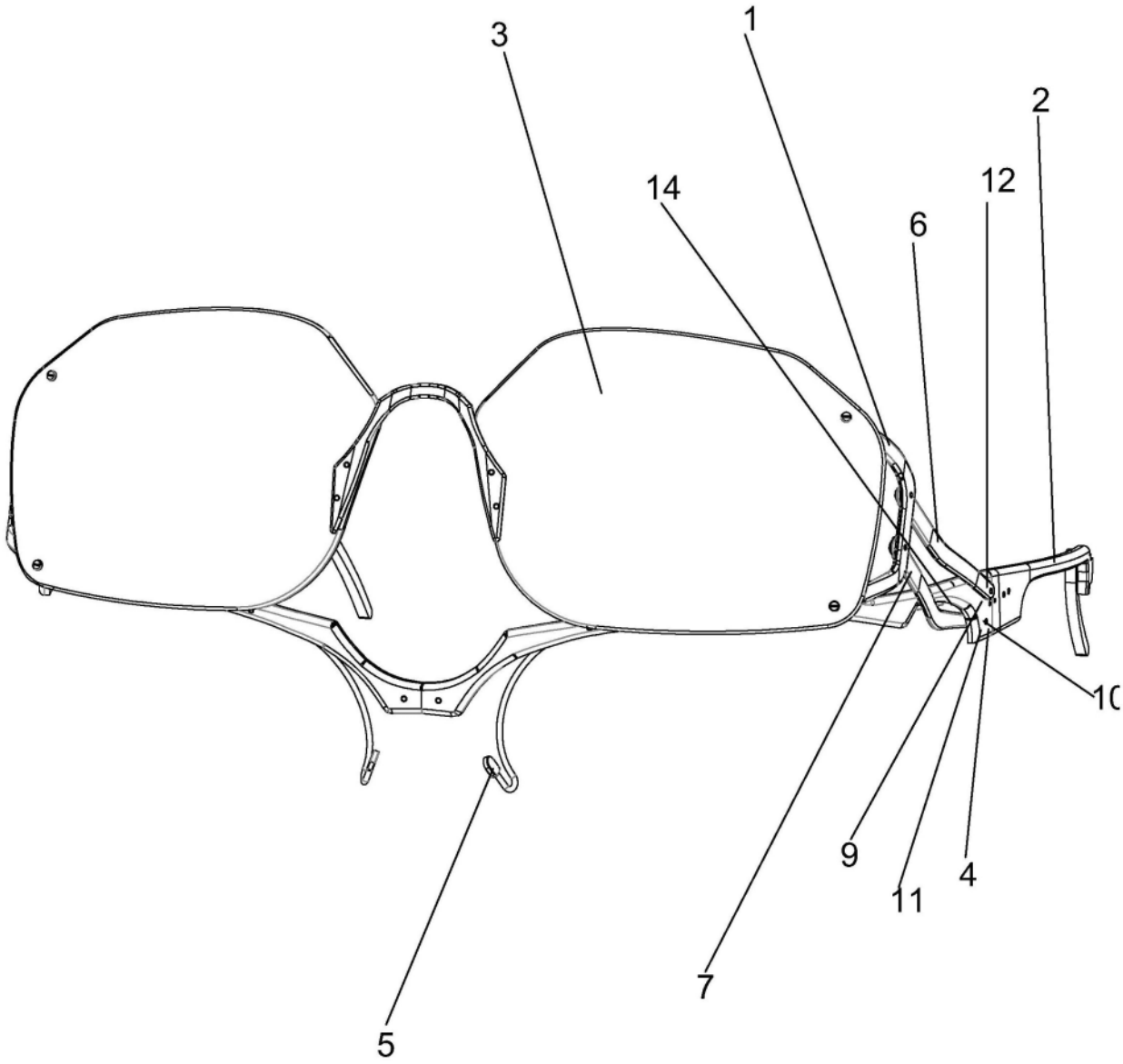


图1

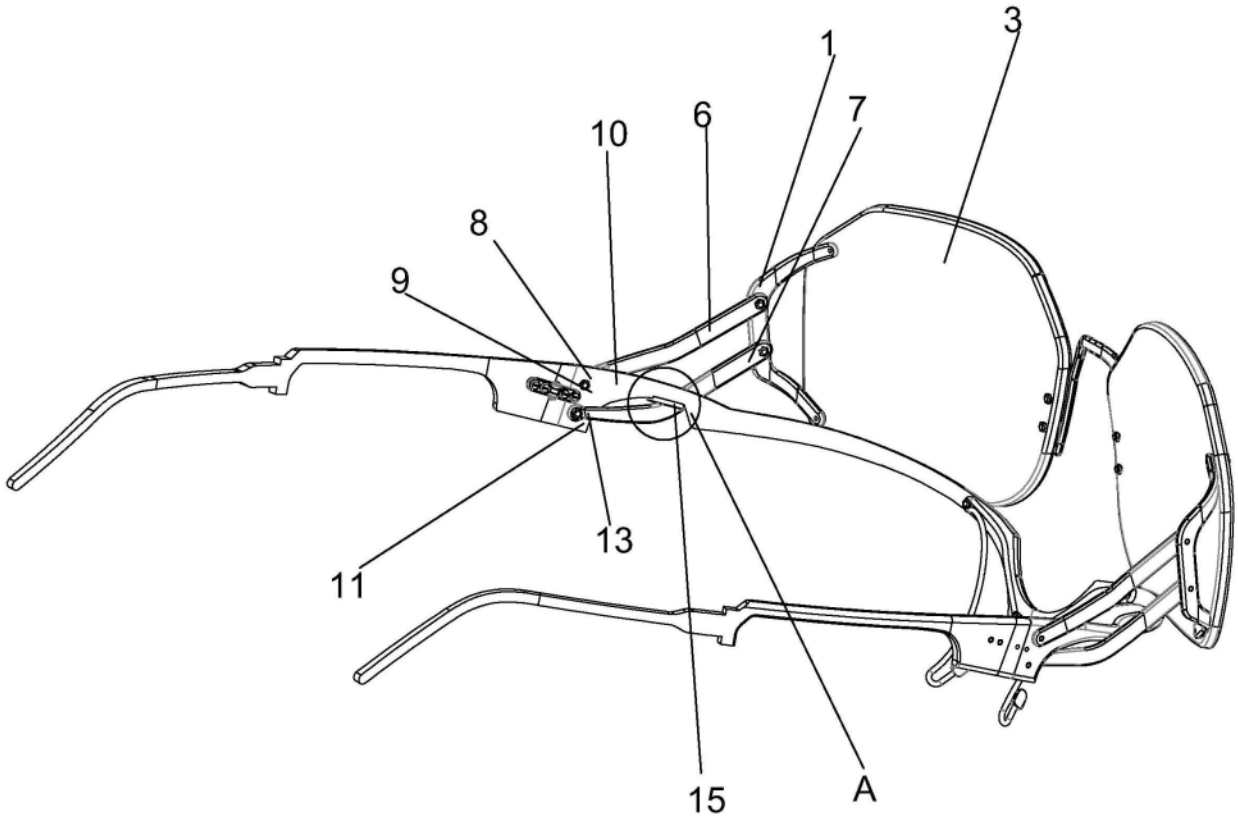


图2

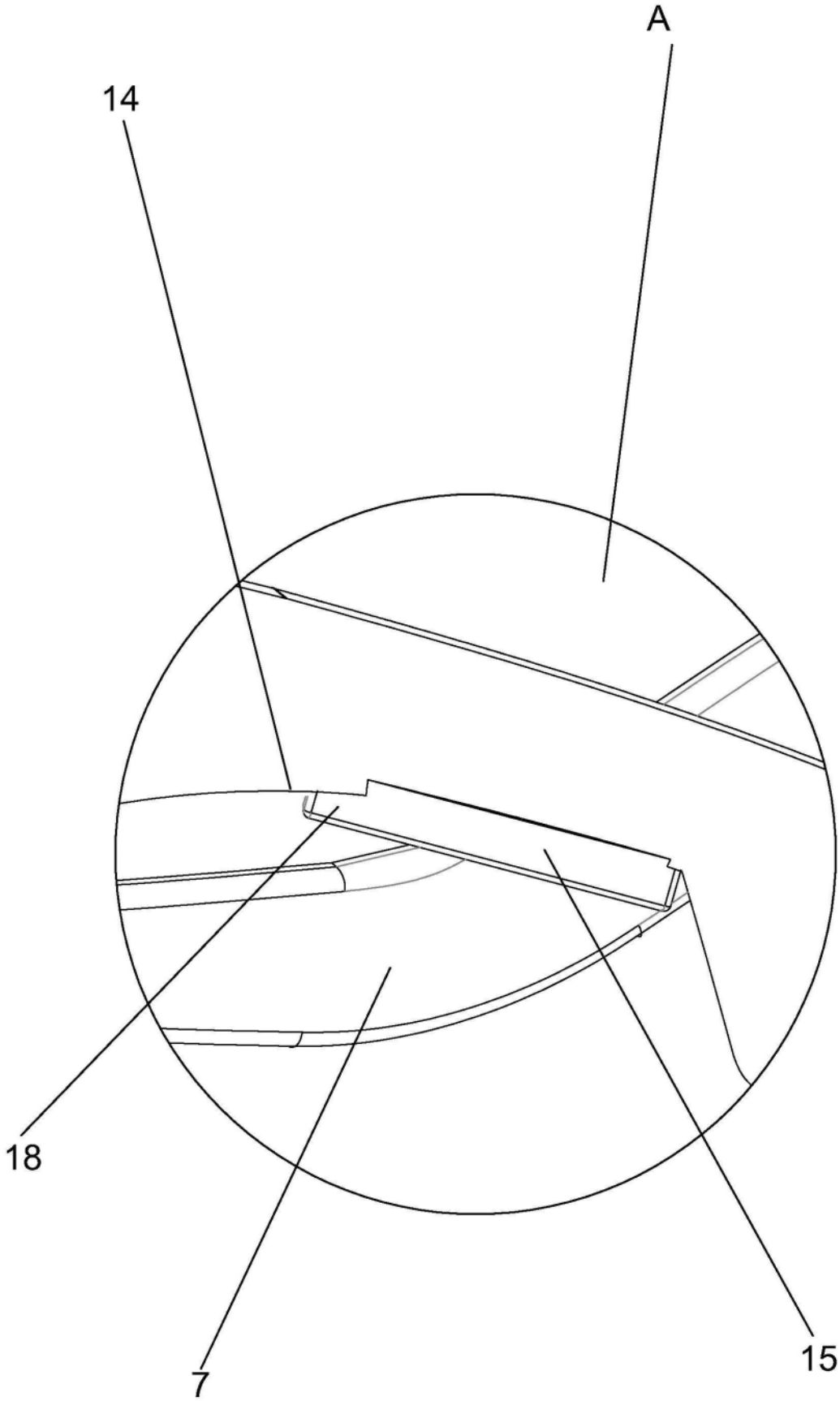


图3

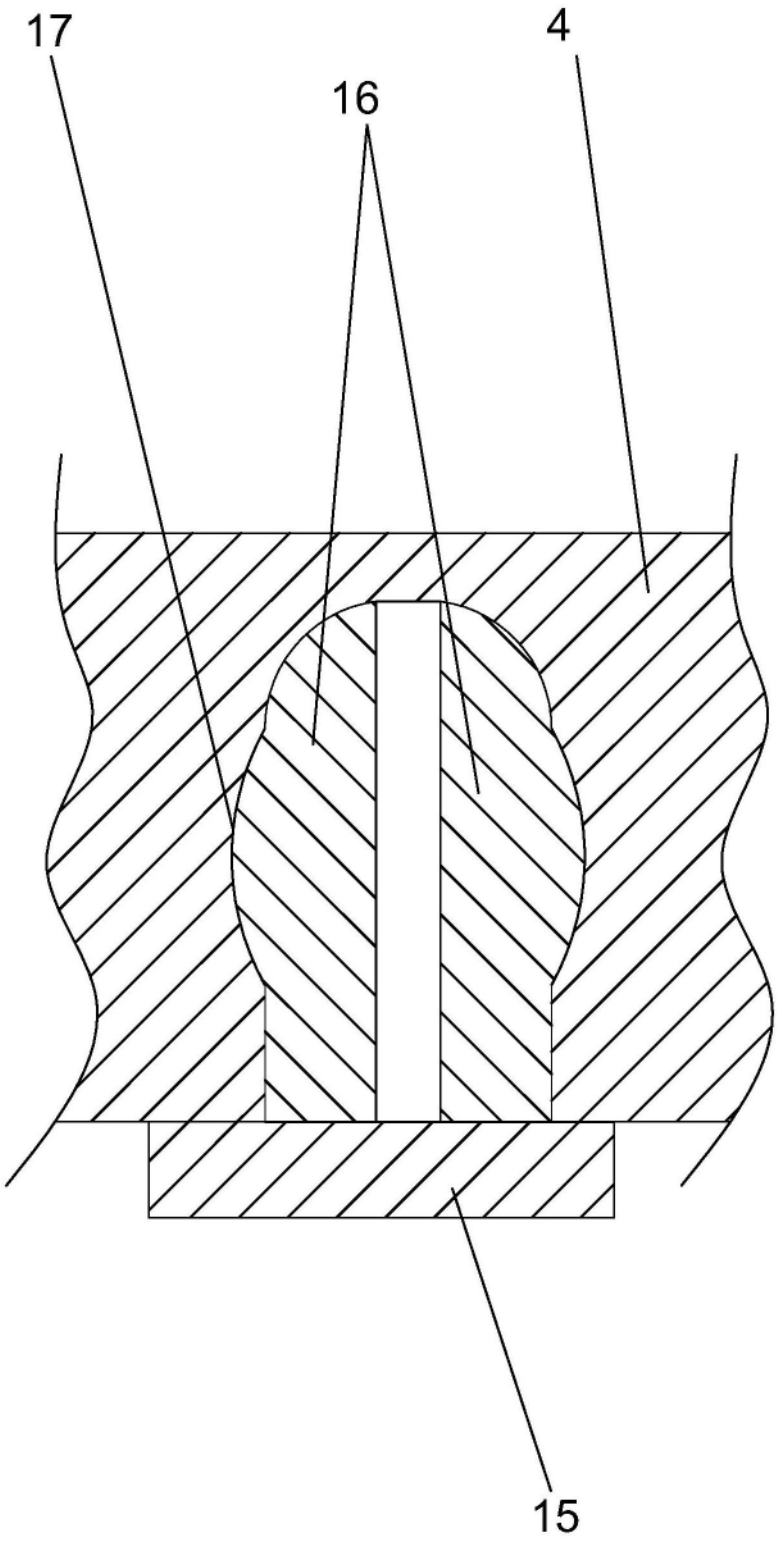


图4