



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212067011 U

(45) 授权公告日 2020.12.04

(21) 申请号 202020422250.5

(22) 申请日 2020.03.28

(73) 专利权人 左点实业(湖北)有限公司

地址 430070 湖北省武汉市洪山区光谷大道58号光谷总部国际八栋204

(72) 发明人 朱江涛 向文林 邹加兵 刘继辉
汤颖颖 许立 黄子亮 陈可夫
张琦

(51) Int. Cl.

A61F 9/04 (2006.01)

A61H 33/06 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

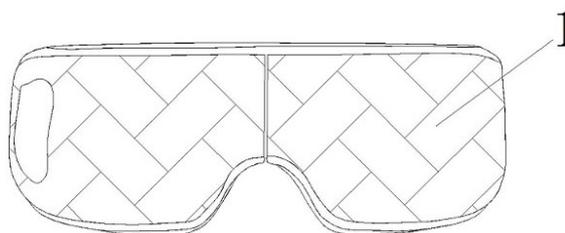
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩,包括蒸汽眼罩主体和海绵垫层,所述蒸汽眼罩主体的内部等间距右侧胶粘有海绵垫层,所述蒸汽眼罩主体的右侧前后两端皆通过转轴转动连接有弹性绷带,所述蒸汽眼罩主体的右侧设置有连接座,且连接座的右侧螺纹连接有限位螺栓,且限位螺栓的外部分别套设有第一撑杆和第二撑杆,所述第一撑杆和第二撑杆的两端皆转动安装有连接片。本实用新型通过设置有设置有弹性绷带、连接座、限位螺栓、第一撑杆、第二撑杆和连接片,提高了装置的舒适性,该计佩戴舒适性强的蒸汽眼罩设置有收纳槽、收纳块、收纳腔、热熏包、滑槽、嵌入块和弹簧,提高了装置的易用性。



1. 一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩,包括蒸汽眼罩主体(1)和海绵垫层(2),所述蒸汽眼罩主体(1)的内部等间距右侧胶粘有海绵垫层(2),其特征在于:所述蒸汽眼罩主体(1)的右侧前后两端皆通过转轴转动连接有弹性绷带(3),所述蒸汽眼罩主体(1)的右侧设置有连接座(4),且连接座(4)的右侧螺纹连接有限位螺栓(5),且限位螺栓(5)的外部分别套设有第一撑杆(6)和第二撑杆(7),所述第一撑杆(6)和第二撑杆(7)的两端皆转动安装有连接片(8),四组所述连接片(8)分别与前后两组弹性绷带(3)车缝连接。

2. 根据权利要求1所述的一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩,其特征在于:所述弹性绷带(3)内部设置有“U”形槽,且“U”形槽的开口处与弹性绷带(3)的外部连通。

3. 根据权利要求1所述的一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩,其特征在于:所述连接座(4)的前后两侧对称设置有限位块,且限位块成等腰梯形状设计。

4. 根据权利要求1所述的一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩,其特征在于:所述第一撑杆(6)和第二撑杆(7)交叉设计,且第一撑杆(6)和第二撑杆(7)的中心相互重合。

5. 根据权利要求1所述的一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩,其特征在于:所述蒸汽眼罩主体(1)的内部设置有收纳槽(9)、收纳块(10)、收纳腔(11)、热熏包(12)、滑槽(13)、嵌入块(14)和弹簧(15),所述蒸汽眼罩主体(1)的内部开设有收纳槽(9),且收纳槽(9)的内部通过转轴转动安装有收纳块(10),且收纳块(10)的内部上端开设有收纳腔(11),所述收纳腔(11)的内部套设有热熏包(12),所述收纳块(10)的上端右侧内部中间位置处开设有滑槽(13),且滑槽(13)的内部套设有嵌入块(14),所述嵌入块(14)通过弹簧(15)与收纳块(10)的内壁固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩,其特征在于:所述收纳槽(9)的内部顶端中间位置处开设有孔洞,且孔洞的设置位置与滑槽(13)的设置位置处于同一垂线上。

7. 根据权利要求5所述的一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩,其特征在于:所述收纳槽(9)的底端成倾斜状设计,且收纳块(10)的底端设置成与收纳槽(9)相对应的倾斜状。

一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蒸汽眼罩技术领域,具体为一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩。

背景技术

[0002] 蒸汽眼罩主要用于眼部的养护,有着舒缓眼部疲劳的功效,现有的蒸汽眼罩基本上已经能够满足日常的使用需求,但仍有一些不足之处需要改进。

[0003] 例如中国专利公开号为:CN207855846U的一种蒸汽眼罩,包括眼罩本体和薄片形蒸汽主体,所述眼罩本体接触面部的一侧对称缝制有柔性透气网布,所述眼罩本体两端缝制有松紧带,所述眼罩本体接触面部的一侧外缘贴合有环状气囊,所述眼罩本体远离面部的一侧缝制有耐磨布料,所述眼罩本体内部靠近耐磨布料的一侧缝制有隔热层,所述眼罩本体内部靠近柔性透气网布的一侧缝制有医用级无纺布,所述隔热层与医用级无纺布之间固定有滤网布,所述滤网布内设置为气室,所述气室中部固定有薄片形蒸汽主体。该蒸汽眼罩,通过环状气囊时蒸汽眼罩完全贴合面部,增强使用效果,同时通过精密透气膜控制进氧量,使整个蒸汽眼罩维持在一个合适的温度。

[0004] 该设计采用了整体式的松紧带对装置进行佩戴时的固定,该设计在实用时往往会出现松紧带会覆盖在使用者的耳朵外部,使用者的耳廓会在松紧带的勒紧作用下发生形变,长时间佩戴会使实用者产生不适感,从而降低了装置的使用舒适性,因此亟需一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩,以解决上述背景技术中提出的使用者的耳廓会在松紧带的勒紧作用下发生形变,长时间佩戴会使实用者产生不适感,从而降低了装置的使用舒适性的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩,包括蒸汽眼罩主体和海绵垫层,所述蒸汽眼罩主体的内部等间距右侧胶粘有海绵垫层,所述蒸汽眼罩主体的右侧前后两端皆通过转轴转动连接有弹性绷带,所述蒸汽眼罩主体的右侧设置有连接座,且连接座的右侧螺纹连接有限位螺栓,且限位螺栓的外部分别套设有第一撑杆和第二撑杆,所述第一撑杆和第二撑杆的两端皆转动安装有连接片,四组所述连接片分别与前后两组弹性绷带车缝连接。

[0007] 优选的,所述弹性绷带内部设置有“U”形槽,且“U”形槽的开口处与弹性绷带的外部连通。

[0008] 优选的,所述连接座的前后两侧对称设置有限位块,且限位块成等腰梯形状设计。

[0009] 优选的,所述第一撑杆和第二撑杆交叉设计,且第一撑杆和第二撑杆的中心相互重合。

[0010] 优选的,所述蒸汽眼罩主体的内部设置有收纳槽、收纳块、收纳腔、热熏包、滑槽、嵌入块和弹簧,所述蒸汽眼罩主体的内部开设有收纳槽,且收纳槽的内部通过转轴转动安

装有收纳块,且收纳块的内部上端开设有收纳腔,所述收纳腔的内部套设有热熏包,所述收纳块的上端右侧内部中间位置处开设有滑槽,且滑槽的内部套设有嵌入块,所述嵌入块通过弹簧与收纳块的内壁固定连接。

[0011] 优选的,所述收纳槽的内部顶端中间位置处开设有孔洞,且孔洞的设置位置与滑槽的设置位置处于同一垂线上。

[0012] 优选的,所述收纳槽的底端成倾斜状设计,且收纳块的底端设置成与收纳槽相对应的倾斜状。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、该计佩戴舒适性强的蒸汽眼罩设置有弹性绷带、连接座、限位螺栓、第一撑杆、第二撑杆和连接片,使用时通过连接座、限位螺栓、第一撑杆和第二撑杆间的相互配合,第一撑杆和第二撑杆可对弹性绷带起到分散支撑作用,从而使弹性绷带的张开角度增加,避免弹性绷带在佩戴过程中与耳朵接触,避免了使用者的耳廓会在松紧带的勒紧作用下发生形变,长时间佩戴会使实用者产生不适感,从而降低了装置的使用舒适性的问题,提高了装置的舒适性。

[0015] 2、该计佩戴舒适性强的蒸汽眼罩设置有收纳槽、收纳块、收纳腔、热熏包、滑槽、嵌入块和弹簧,使用时通过滑槽、嵌入块和弹簧间的相互配合,即可使收纳块将热熏包固定在收纳槽的内部,避免了传统的插片式的设计存在的固定位置不固定且松散的问题,提高了装置的易用性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的正式结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的局部仰视剖面结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的弹性绷带正视结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型的连接座、限位螺栓、第一撑杆、第二撑杆和连接片的连接状态结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型的图1中A处放大结构示意图;

[0022] 图7为本实用新型的图3中B处放大结构示意图。

[0023] 图中:1、蒸汽眼罩主体;2、海绵垫层;3、弹性绷带;4、连接座;5、限位螺栓;6、第一撑杆;7、第二撑杆;8、连接片;9、收纳槽;10、收纳块;11、收纳腔;12、热熏包;13、滑槽;14、嵌入块;15、弹簧。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-7,本实用新型提供一种实施例:

[0026] 一种佩戴舒适性强的蒸汽眼罩,包括蒸汽眼罩主体1和海绵垫层2,蒸汽眼罩主体1

的内部等间距右侧胶粘有海绵垫层2,蒸汽眼罩主体1的右侧前后两端皆通过转轴转动连接有弹性绷带3,弹性绷带3内部设置有“U”形槽,且“U”形槽的开口处与弹性绷带3的外部连通,蒸汽眼罩主体1的右侧设置有连接座4,连接座4的前后两侧对称设置有限位块,且限位块成等腰梯形状设计,且连接座4的右侧螺纹连接有有限位螺栓5,且限位螺栓5的外部分别套设有第一撑杆6和第二撑杆7,第一撑杆6和第二撑杆7交叉设计,且第一撑杆6和第二撑杆7的中心相互重合,通过该设计,连接座4可对第一撑杆6和第二撑杆7的张开角度起到限位作用,使第一撑杆6和第二撑杆7只能在限位块限定的范围内移动,从而确保装置的正常使用,第一撑杆6和第二撑杆7的两端皆转动安装有连接片8,四组连接片8分别与前后两组弹性绷带3车缝连接。

[0027] 蒸汽眼罩主体1的内部设置有收纳槽9、收纳块10、收纳腔11、热熏包12、滑槽13、嵌入块14和弹簧15,蒸汽眼罩主体1的内部开设有收纳槽9,且收纳槽9的内部通过转轴转动安装有收纳块10,收纳槽9的底端成倾斜状设计,且收纳块10的底端设置成与收纳槽9相对应的倾斜状,通过该设计可确保收纳块10可通过旋转的方式从收纳槽9的内部移出,确保装置的正常使用,且收纳块10的内部上端开设有收纳腔11,收纳腔11的内部套设有热熏包12,收纳块10的上端右侧内部中间位置处开设有滑槽13,收纳槽9的内部顶端中间位置处开设有孔洞,且孔洞的设置位置与滑槽13的设置位置处于同一垂线上,且滑槽13的内部套设有嵌入块14,嵌入块14通过弹簧15与收纳块10的内壁固定连接,通过该设计,嵌入块14可在弹簧15的弹力的作用下与孔洞形成嵌入式固定结构,从而确保收纳槽9可对收纳块10起到稳定的收纳作用。

[0028] 工作原理:使用者在佩戴时,先逆向转动限位螺栓5使限位螺栓5解除对第一撑杆6和第二撑杆7的限位作用,分别推动第一撑杆6和第二撑杆7使第一撑杆6和第二撑杆7绕限位螺栓5转动,第一撑杆6和第二撑杆7在转动过程中通过连接片8改变前后弹性绷带3上下两部件的间距,当弹性绷带3上下两部件间的间距在第一撑杆6和第二撑杆7的推动作用下张开角度增加,当两组弹性绷带3间的间距满足使用需求时,正向转动限位螺栓5即可使限位螺栓5重新形成对第一撑杆6和第二撑杆7的限位作用,当需要再次改变弹性绷带3间的间距时,反向重复上述操作即可。

[0029] 当需要添加热熏药包时,先向下拉动嵌入块14,嵌入块14在拉力的作用下沿滑槽13向下移动,弹簧15在嵌入块14的推动下收缩蓄力,当嵌入块14的顶端从孔洞内部移出后,拉动收纳块10使收纳块10绕转轴从收纳槽9的内部移出,将所需用的热熏包12放置至收纳腔11的内部,反向重复上述操作即可使嵌入块14重新嵌入至孔洞的内部,收纳块10在滑槽13、嵌入块14和弹簧15的配合下在收纳槽9的内部保持自身位置的固定不变,至此操作结束。

[0030] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

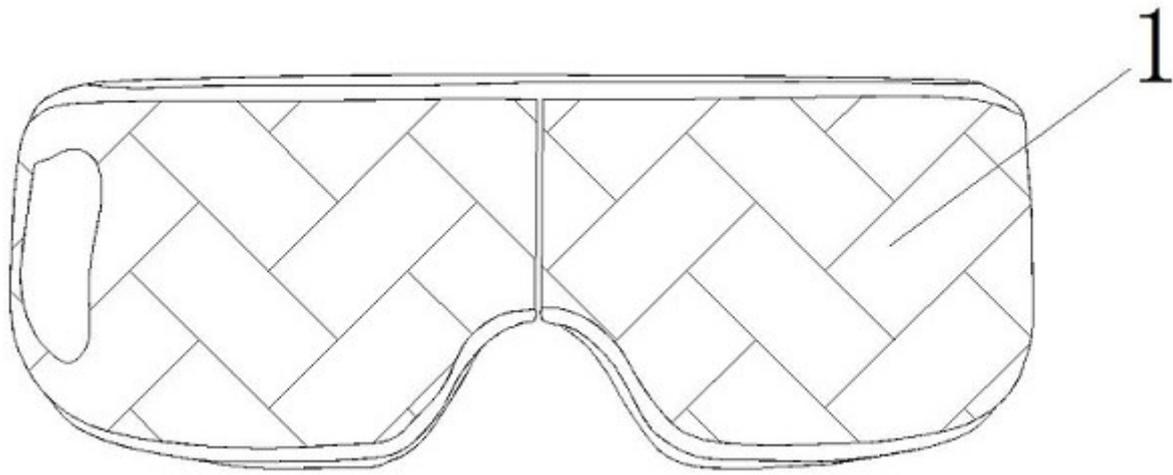


图1

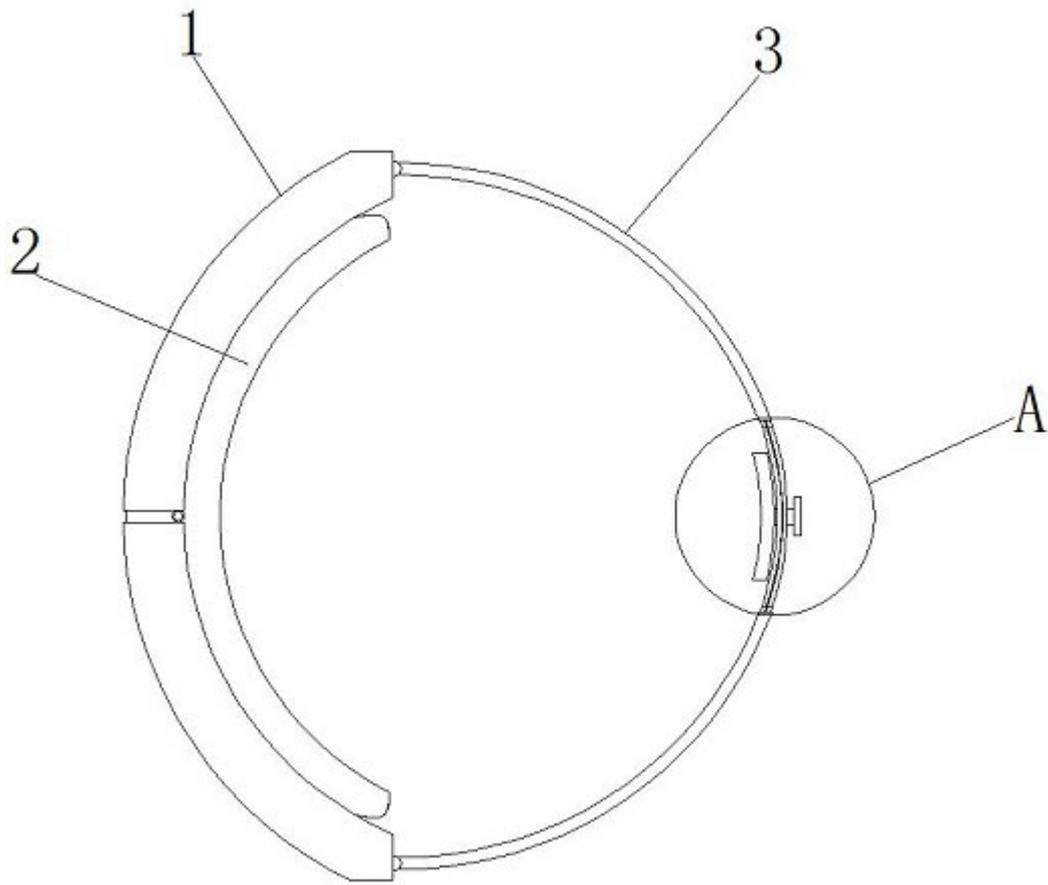


图2

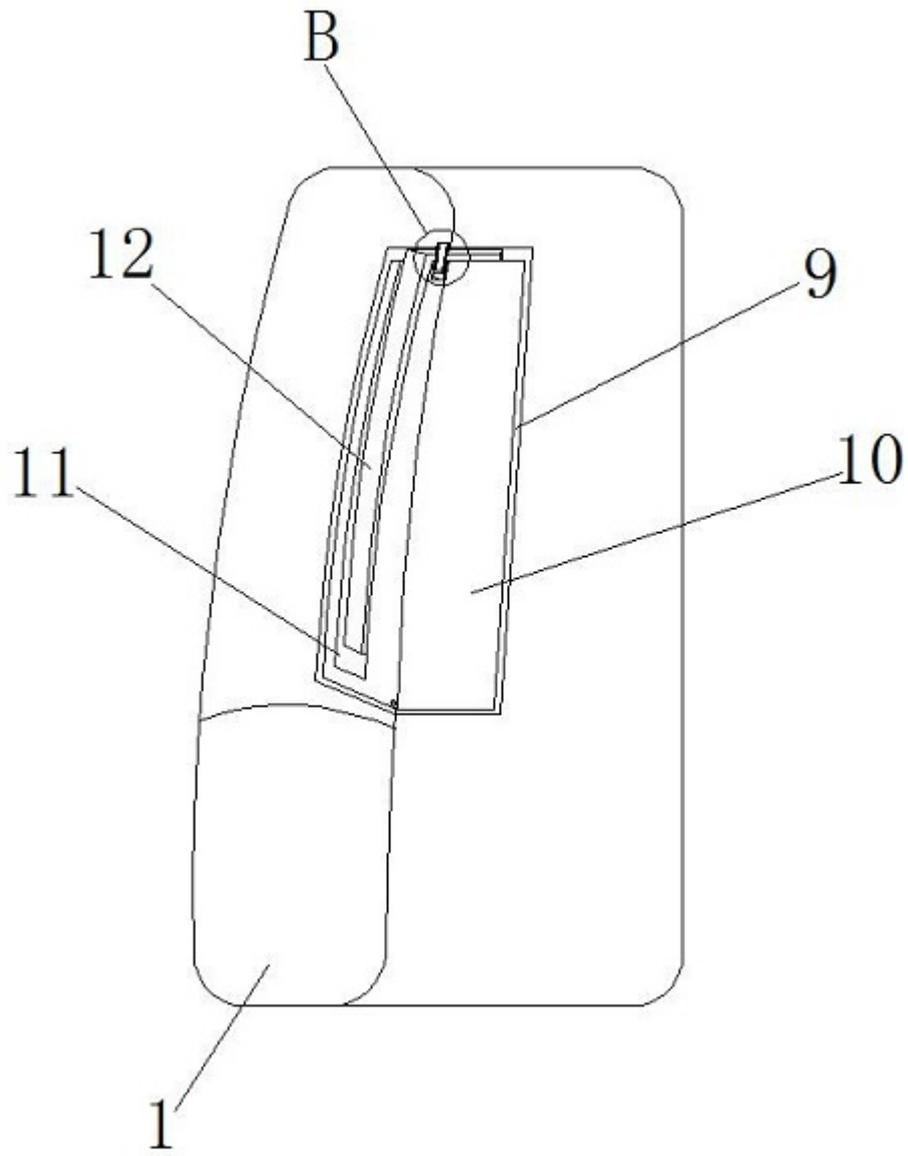


图3

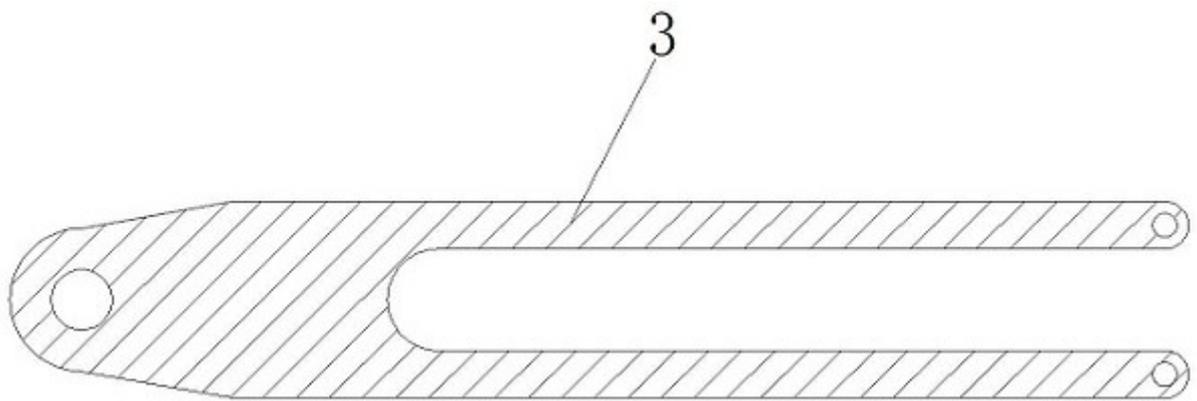


图4

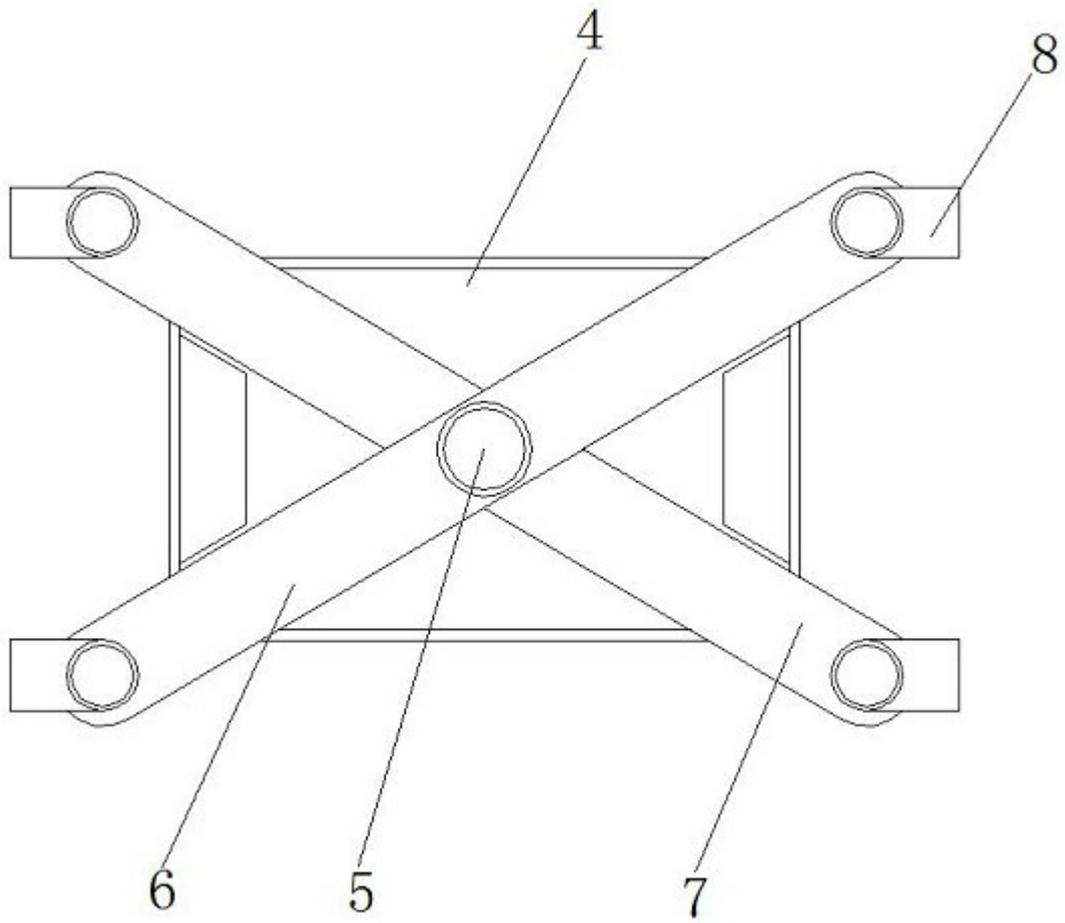


图5

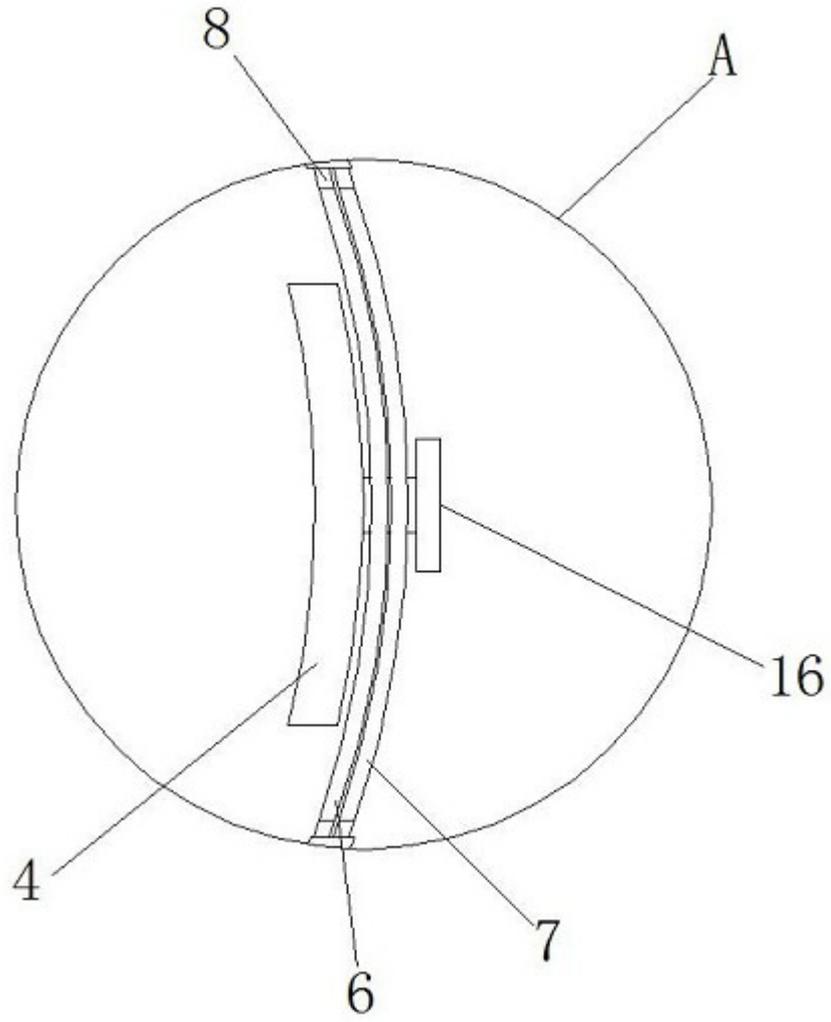


图6

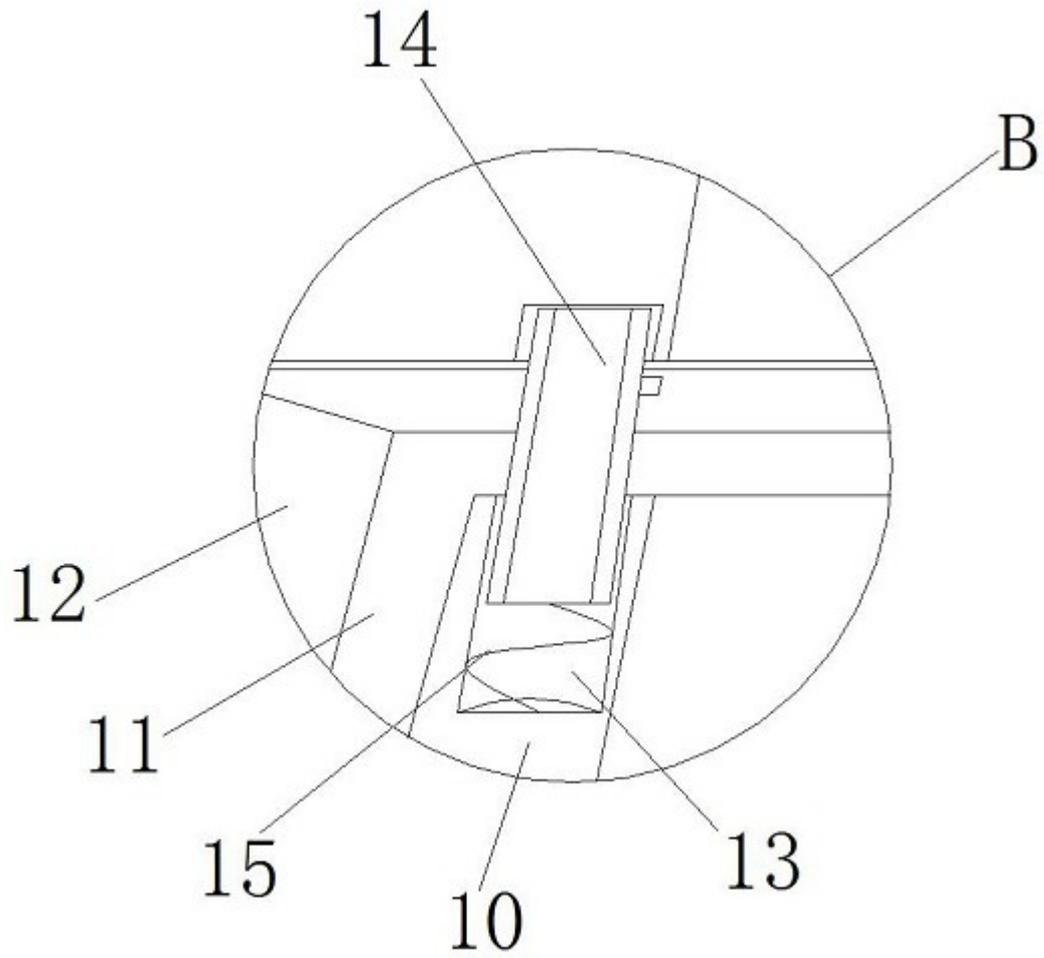


图7