



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213247051 U

(45) 授权公告日 2021.05.25

(21) 申请号 202021617746.4

(22) 申请日 2020.08.06

(73) 专利权人 朱海红

地址 274029 山东省菏泽市牡丹区句阳路
298号菏泽市传染病医院

(72) 发明人 朱海红

(74) 专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11622

代理人 杨杰

(51) Int.Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

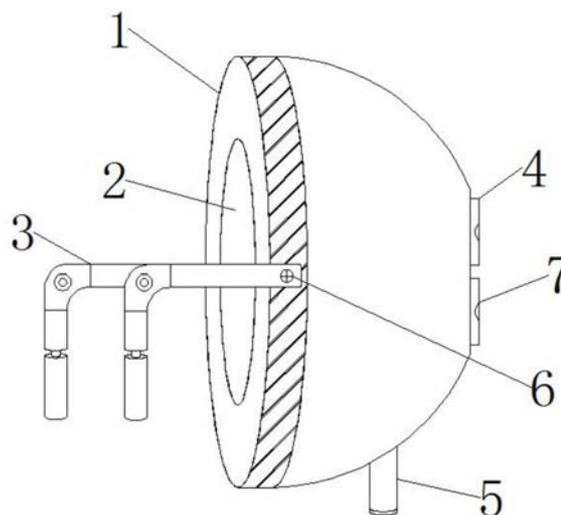
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种结核病人护理用口罩

(57) 摘要

本实用新型属于病人护理设备技术领域,具体为一种结核病人护理用口罩,包括装置主体、呼吸槽、佩戴支架和护理药盒,装置主体的正面中部嵌入连接有呼吸槽,呼吸槽的内侧顶部固定连接有上呼吸槽,上呼吸槽的底部一侧固定连接隔板,隔板的底端嵌入连接有下呼吸槽,下呼吸槽的底端嵌入连接有输氧管,装置主体的底端嵌入连接有护理药盒,由护理药盒、拉取槽、弹簧板、药包放置槽和通气孔相互配合使用,共同组成一个护理治疗机构,我们通过在装置主体中加入护理药盒,通过拉取拉取槽将护理药盒取出,同时拉开护理药盒上的弹簧板,将治疗的药包放置在药包放置槽,在患者呼吸时治疗的药包就会通过通气孔传出治疗的气味,对患者进行治疗和呼气净化。



1. 一种结核病人护理用口罩,包括装置主体(1)、呼吸槽(2)、佩戴支架(3)和护理药盒(4),其特征在于:所述装置主体(1)的正面中部嵌入连接有呼吸槽(2),所述呼吸槽(2)的内侧顶部固定连接有上呼吸槽(10),所述上呼吸槽(10)的底部一侧固定连接隔板(11),所述隔板(11)的底端嵌入连接有下呼气槽(12),所述下呼气槽(12)的底端嵌入连接有输氧管(5),所述装置主体(1)的正面两端嵌入连接有佩戴支架(3),所述佩戴支架(3)的正面中部嵌入连接有转轴(8),所述佩戴支架(3)的底部嵌入连接有挂耳柱(15),所述挂耳柱(15)的顶部固定连接有连接栓(16),所述连接栓(16)的顶部嵌入连接有活动槽(17),所述装置主体(1)的底端嵌入连接有护理药盒(4),所述护理药盒(4)的顶部嵌入连接有弹簧板(401),所述弹簧板(401)的底部一侧固定连接有药包放置槽(402),所述护理药盒(4)的底端固定连接通气孔(403),所述护理药盒(4)的一侧嵌入连接有拉取槽(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种结核病人护理用口罩,其特征在于:所述佩戴支架(3)的正面一侧嵌入连接有固定螺母(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种结核病人护理用口罩,其特征在于:所述隔板(11)的一侧嵌入连接有过滤网(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种结核病人护理用口罩,其特征在于:所述护理药盒(4)的底部一侧嵌入连接有除菌药盒(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种结核病人护理用口罩,其特征在于:所述装置主体(1)的内部一侧两端固定连接铝板垫(9)。

一种结核病人护理用口罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于病人护理设备技术领域,具体为一种结核病人护理用口罩。

背景技术

[0002] 结核病是由结核分枝杆菌引起的慢性传染病,可侵及许多脏器,以肺部结核感染最为常见。排菌者为其重要的传染源。人体感染结核菌后不一定发病,当抵抗力降低或细胞介导的变态反应增高时,才可能引起临床发病。若能及时诊断,并予合理治疗,大多可获临床痊愈。

[0003] 现有的,结核病人护理用口罩在给病人进行护理时,没有较好地隔绝和治疗效果,导致病人在使用结核病人护理用口罩时还是容易传播病情,同时对患者本身也没有治疗效果,同时现有的结核病人护理用口罩较为简陋,对于患者的固定效果较差,且不够贴合,导致口罩容易脱落。

[0004] 所以,如何设计一种结核病人护理用口罩,成为我们当前需要解决的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种结核病人护理用口罩,以解决上述背景技术中提出的没有较好地隔绝和治疗效果、较为简陋的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种结核病人护理用口罩,包括装置主体、呼吸槽、佩戴支架和护理药盒,所述装置主体的正面中部嵌入连接有呼吸槽,所述呼吸槽的内侧顶部固定连接为上呼吸槽,所述上呼吸槽的底部一侧固定连接隔板,所述隔板的底端嵌入连接有下呼气槽,所述下呼气槽的底端嵌入连接有输氧管,所述装置主体的正面两端嵌入连接有佩戴支架,所述佩戴支架的正面中部嵌入连接有转轴,所述佩戴支架的底部嵌入连接有挂耳柱,所述挂耳柱的顶部固定连接有连接栓,所述连接栓的顶部嵌入连接有活动槽,所述装置主体的底端嵌入连接有护理药盒,所述护理药盒的顶部嵌入连接有弹簧板,所述弹簧板的底部一侧固定连接有药包放置槽,所述护理药盒的底端固定连接通气孔,所述护理药盒的一侧嵌入连接有拉取槽。

[0007] 优选的,所述佩戴支架的正面一侧嵌入连接有固定螺母。

[0008] 优选的,所述隔板的一侧嵌入连接有过滤网。

[0009] 优选的,所述护理药盒的底部一侧嵌入连接有除菌药盒。

[0010] 优选的,所述装置主体的内部一侧两端固定连接铝板垫。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1. 本实用新型,由护理药盒、拉取槽、弹簧板、药包放置槽和通气孔相互配合使用,共同组成一个护理治疗机构,由于现有的结核病人护理用口罩不具备净化和治疗效果,我们通过在装置主体中加入护理药盒,通过拉取拉取槽将护理药盒取出,同时拉开护理药盒上的弹簧板,将治疗的药包放置在药包放置槽,将护理药盒推回,在患者呼吸时治疗的药包就会通过通气孔传出治疗的气味,对患者进行治疗和呼气净化。

[0013] 2.本实用新型,由佩戴支架、转轴、挂耳柱、连接栓和活动槽相互配合使用,共同组成一个佩戴机构,由于现有的结核病人护理用口罩的佩戴设备较为简陋,我们通过在装置主体的两侧加入佩戴支架,患者在使用装置主体时通过将佩戴支架放在耳朵上,再调节转轴使得更加贴合耳部,同时旋转挂耳柱使得连接栓在活动槽中向上或向下运动,对耳部进行固定,使得装置主体的整体固定效果更好。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型整体剖面结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的护理药盒整体结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的A处放大图。

[0018] 图中:1、装置主体,2、呼吸槽,3、佩戴支架,4、护理药盒,401、弹簧板,402、药包放置槽,403、通气孔,5、输氧管,6、固定螺母,7、除菌药盒,8、转轴,9、铝板垫,10、上呼吸槽,11、隔板,12、下呼气槽,13、过滤网,14、拉取槽,15、挂耳柱,16、连接栓,17、活动槽。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 实施例一,请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种结核病人护理用口罩,包括装置主体1、呼吸槽2、佩戴支架3和护理药盒4,装置主体1的正面中部嵌入连接有呼吸槽2,呼吸槽2的内侧顶部固定连接为上呼吸槽10,上呼吸槽10的底部一侧固定连接隔板11,隔板11的底端嵌入连接下呼气槽12,下呼气槽12的底端嵌入连接输氧管5,装置主体1的正面两端嵌入连接有佩戴支架3,佩戴支架3的正面中部嵌入连接转轴8,佩戴支架3的底部嵌入连接挂耳柱15,挂耳柱15的顶部固定连接连接栓16,连接栓16的顶部嵌入连接活动槽17,装置主体1的底端嵌入连接护理药盒4,护理药盒4的顶部嵌入连接弹簧板401,弹簧板401的底部一侧固定连接药包放置槽402,护理药盒4的底端固定连接通气孔403,护理药盒4的一侧嵌入连接拉取槽14,佩戴支架3的正面一侧嵌入连接固定螺母6。

[0021] 优选的,隔板11的一侧嵌入连接过滤网13,在使用结核病人护理用口罩时,我们通过在装置主体1中加入过滤网13,通过使用过滤网13在患者进行呼吸时对患者呼吸出的气息进行一定的净化和过滤,防止一些病菌传播,导致影响他人。

[0022] 优选的,护理药盒4的底部一侧嵌入连接除菌药盒7,在使用结核病人护理用口罩时,我们通过在装置主体1中加入除菌药盒7,通过使用除菌药盒7可以使得患者在使用装置主体1时能够有较好的呼吸环境,除菌药盒7可以对装置主体1内的一些菌类进行清除,减少病菌对患者的二次伤害。

[0023] 优选的,装置主体1的内部一侧两端固定连接铝板垫9,在使用结核病人护理用口罩时,我们通过在装置主体1中加入铝板垫9,通过使用铝板垫9使得患者在使用装置主

体1时,通过挤压铝板垫9使得装置主体1更加贴合面部,减少与外部人员的接触,防止感染他人。

[0024] 优选的,由护理药盒4、拉取槽14、弹簧板401、药包放置槽402和通气孔403相互配合使用,共同组成一个护理治疗机构,由于现有的结核病人护理用口罩不具备净化和治疗效果,我们通过在装置主体1中加入护理药盒4,通过拉取拉取槽14将护理药盒4取出,同时拉开护理药盒4上的弹簧板401,将治疗的药包放置在药包放置槽402,将护理药盒4推回,在患者呼吸时治疗的药包就会通过通气孔403传出治疗的气味,对患者进行治疗和呼气净化。

[0025] 优选的,由佩戴支架3、转轴8、挂耳柱15、连接栓16和活动槽17相互配合使用,共同组成一个佩戴机构,由于现有的结核病人护理用口罩的佩戴设备较为简陋,我们通过在装置主体1的两侧加入佩戴支架3,患者在使用装置主体1时通过将佩戴支架3放在耳朵上,再调节转轴8使得更加贴合耳部,同时旋转挂耳柱15使得连接栓16在活动槽17中向上或向下运动,对耳部进行固定,使得装置主体1的整体固定效果更好。

[0026] 工作原理:首先,隔板11的一侧嵌入连接有过滤网13,在使用结核病人护理用口罩时,我们通过在装置主体1中加入过滤网13,通过使用过滤网13 在患者进行呼吸时对患者呼吸出的气息进行一定的净化和过滤,防止一些病菌传播,导致影响他人。

[0027] 然后,护理药盒4的底部一侧嵌入连接有除菌药盒7,在使用结核病人护理用口罩时,我们通过在装置主体1中加入除菌药盒7,通过使用除菌药盒7 可以使得患者在使用装置主体1时能够有较好的呼吸环境,除菌药盒7可以对装置主体1内的一些菌类进行清除,减少病菌对患者的二次伤害。

[0028] 接着,装置主体1的内部一侧两端固定连接有铝板垫9,在使用结核病人护理用口罩时,我们通过在装置主体1中加入铝板垫9,通过使用铝板垫9使得患者在使用装置主体1时,通过挤压铝板垫9使得装置主体1更加贴合面部,减少与外部人员的接触,防止感染他人。

[0029] 紧接着,由护理药盒4、拉取槽14、弹簧板401、药包放置槽402和通气孔403相互配合使用,共同组成一个护理治疗机构,由于现有的结核病人护理用口罩不具备净化和治疗效果,我们通过在装置主体1中加入护理药盒4,通过拉取拉取槽14将护理药盒4取出,同时拉开护理药盒4上的弹簧板401,将治疗的药包放置在药包放置槽402,将护理药盒4推回,在患者呼吸时治疗的药包就会通过通气孔403传出治疗的气味,对患者进行治疗和呼气净化。

[0030] 最后,由佩戴支架3、转轴8、挂耳柱15、连接栓16和活动槽17相互配合使用,共同组成一个佩戴机构,由于现有的结核病人护理用口罩的佩戴设备较为简陋,我们通过在装置主体1的两侧加入佩戴支架3,患者在使用装置主体1时通过将佩戴支架3放在耳朵上,再调节转轴8使得更加贴合耳部,同时旋转挂耳柱15使得连接栓16在活动槽17中向上或向下运动,对耳部进行固定,使得装置主体1的整体固定效果更好。

[0031] 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定。

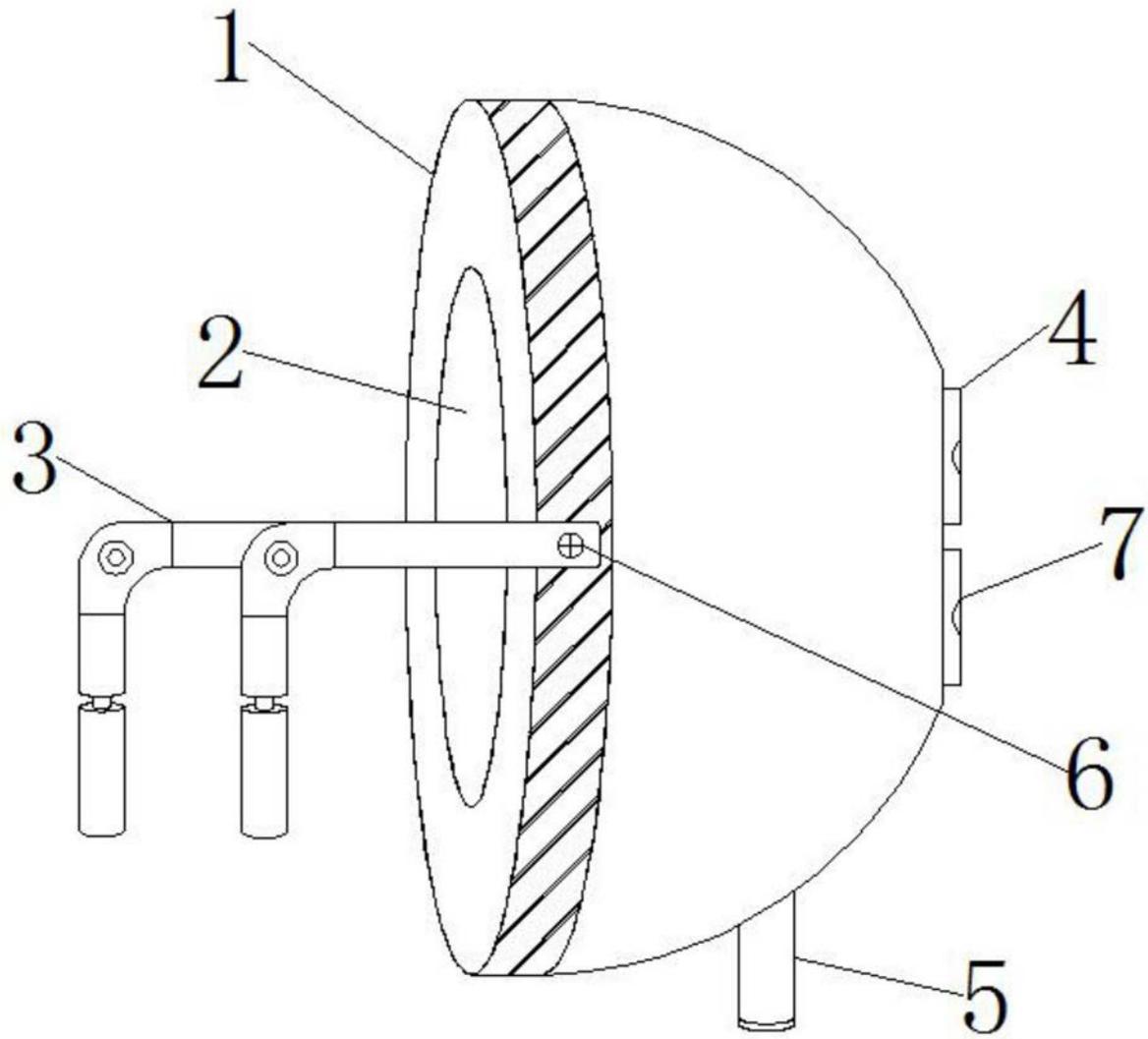


图1

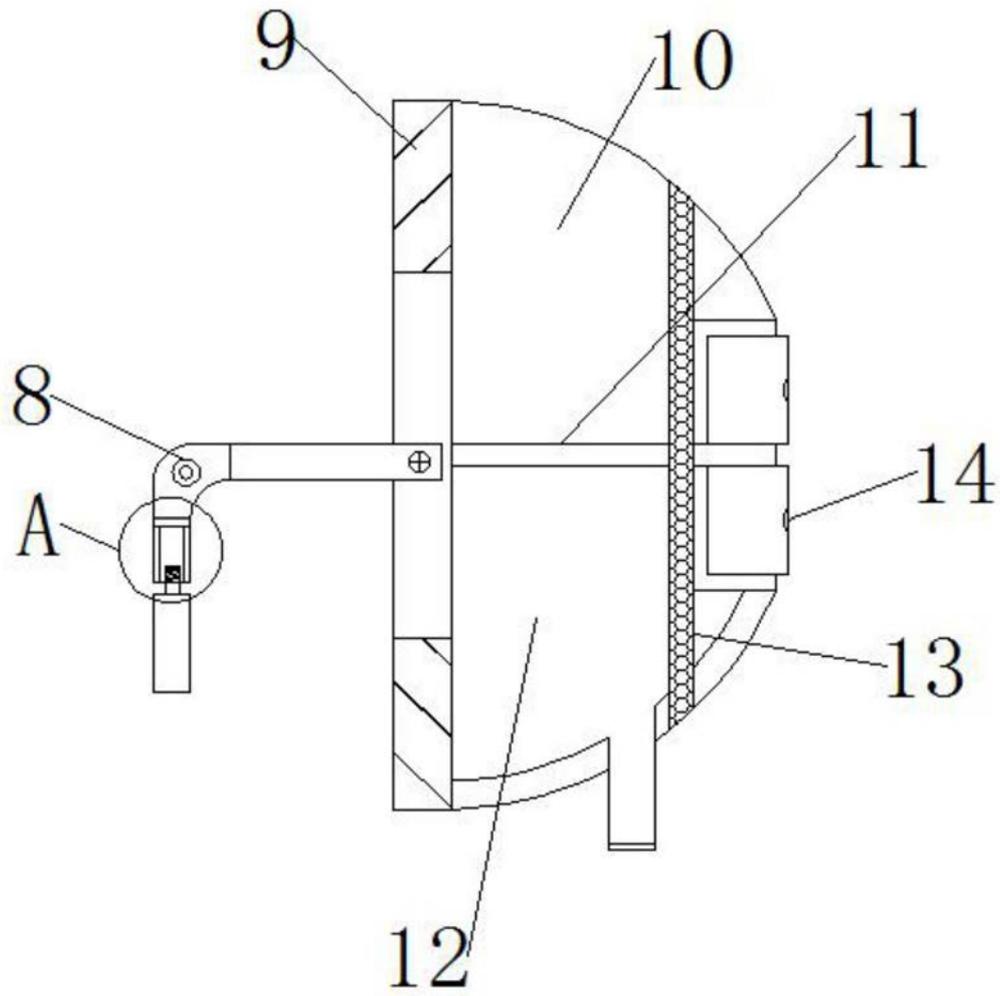


图2

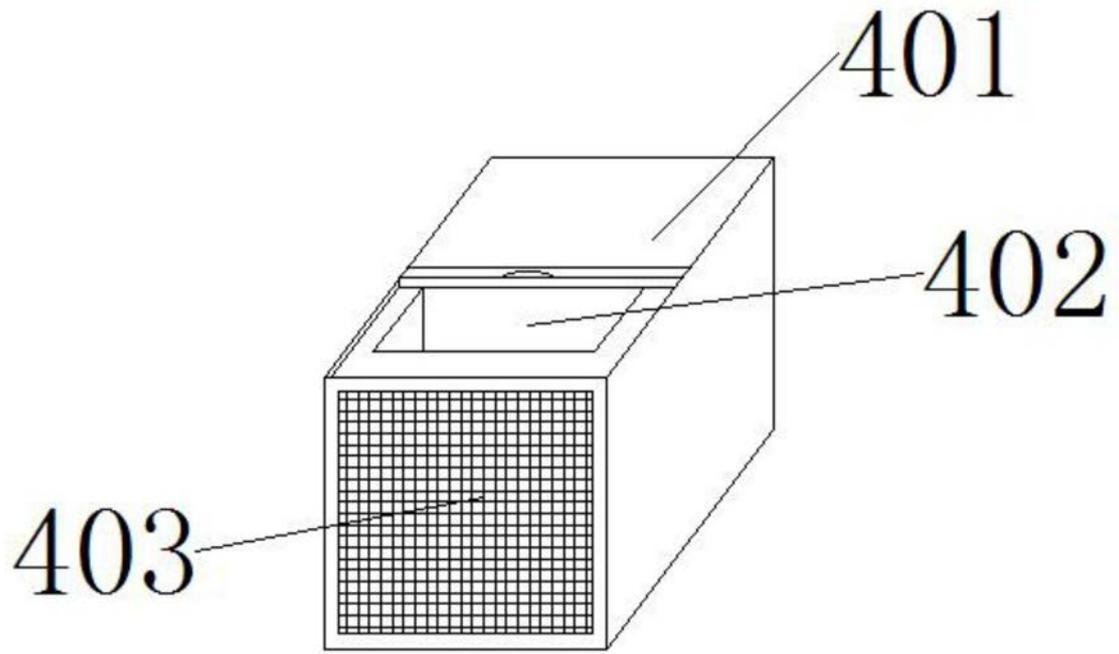


图3

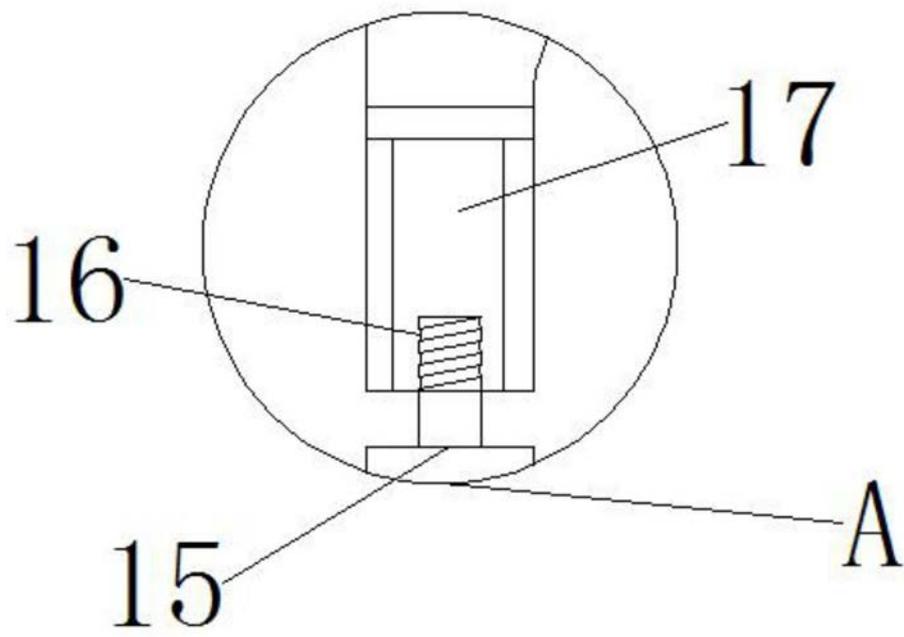


图4