



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213283387 U

(45) 授权公告日 2021.05.28

(21) 申请号 202020860384.5

(22) 申请日 2020.05.21

(73) 专利权人 迈迪康医疗用品江苏有限公司

地址 223700 江苏省宿迁市泗阳县经济开发
区文城东路217号

(72) 发明人 沙红卫

(74) 专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

代理人 许翠玲

(51) Int.Cl.

A61B 50/31 (2016.01)

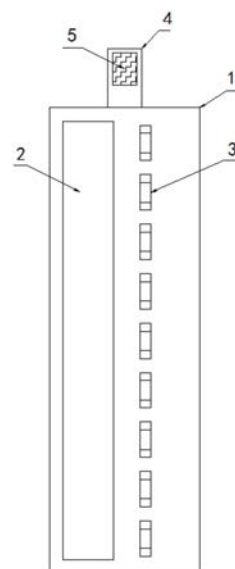
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种高安全度医用刮宫手术包

(57) 摘要

本实用新型涉及医用手术包技术领域,且公开了一种高安全度医用刮宫手术包,包括包体,所述包体的表面固定设有袋体,所述包体的表面且位于袋体的右侧固定设有多个均匀分布的器械固定带,且器械固定带呈朝向所述袋体的开口处设置,所述包体的上侧和包体的背面设置有相互连接的束紧机构。本实用新型能够将刮宫手术器械有效的束紧固定,避免其出现松动和污染的现象。



1. 一种高安全度医用刮宫手术包,包括包体(1),其特征在于,所述包体(1)的表面固定设有袋体(2),所述包体(1)的表面且位于袋体(2)的右侧固定设有多个均匀分布的器械固定带(3),且器械固定带(3)呈朝向所述袋体(2)的开口处设置,所述包体(1)的上侧和包体(1)的背面设置有相互连接的束紧机构。

2. 根据权利要求1所述的一种高安全度医用刮宫手术包,其特征在于,所述束紧机构包括束紧带(4),所述束紧带(4)固定设置于包体(1)的上侧,所述束紧带(4)的侧面固定设置有毛刺毡(5),所述包体(1)的背面固定设有圆毛毡(6),所述毛刺毡(5)与圆毛毡(6)呈位置对应设置。

3. 根据权利要求2所述的一种高安全度医用刮宫手术包,其特征在于,所述圆毛毡(6)呈长条状分布设置。

4. 根据权利要求1所述的一种高安全度医用刮宫手术包,其特征在于,所述束紧机构还包括第一连接绳(7)、固定块(8)、第二连接绳(9)和连接板(10),所述第一连接绳(7)呈对称固定设置于包体(1)的上侧位置处,所述固定块(8)分别固定设置于第一连接绳(7)远离包体(1)的一端上,所述第二连接绳(9)呈对称固定设置于包体(1)的背面上,所述连接板(10)分别固定设置于两个所述第二连接绳(9)远离包体(1)的一端上,所述连接板(10)远离第二连接绳(9)的一侧对称固定设有两个插杆(11),所述固定块(8)的侧壁开设有与两个所述插杆(11)相配合的插槽,所述固定块(8)的内部且位于插槽的下方设有空腔,且空腔的内部对称固定设有两个限位滑杆(12),两个所述限位滑杆(12)的杆壁上滑动设有两个移动块(13),两个所述移动块(13)呈左右对称设置,两个所述移动块(13)之间横向设有弹簧(16),所述弹簧(16)的两端分别与两个所述移动块(13)相对的一侧固定连接,两个所述移动块(13)的上侧均固定设有移动杆(14),所述空腔的上侧开设有用于两个所述移动杆(14)伸入的条形槽,两个所述移动杆(14)相背离的一侧均固定设有卡杆(15),两个所述卡杆(15)远离对应所述移动杆(14)的一侧年分别贯穿至两个所述插槽的内部,所述插杆(11)的杆壁开设有与卡杆(15)相配合的卡槽,两个所述移动块(13)相背离的一侧均固定设有按压杆(17),两个所述按压杆(17)的另一端均贯穿至固定块(8)的外部。

5. 根据权利要求4所述的一种高安全度医用刮宫手术包,其特征在于,所述按压杆(17)位于固定块(8)外部的一端采用凸起的弧形端面设置。

6. 根据权利要求1所述的一种高安全度医用刮宫手术包,其特征在于,所述器械固定带(3)包括弹性部(18)和固定部(19),所述固定部(19)位于弹性部(18)的两端,所述固定部(19)与包体(1)之间采用针织固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种高安全度医用刮宫手术包,其特征在于,所述袋体(2)的内侧壁设置有消毒棉层(20)。

8. 根据权利要求1所述的一种高安全度医用刮宫手术包,其特征在于,所述袋体(2)与包体(1)之间采用一体成型设置。

一种高安全度医用刮宫手术包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用手术包技术领域,尤其涉及一种高安全度医用刮宫手术包。

背景技术

[0002] 我国是一个人口大国,计划生育是我国的基本国策,据统计,我国每年有数千万妇女需进行人工流产术(含负压吸引、刮宫)、宫内节育器放置术及宫内节育器取出术,还有许多妇女因疾病诊治需行诊断性刮宫术。上述手术必须在无菌条件下进行,由于生殖系统菌群不断变迁,使得目前各医疗单位大多采用的常规消毒下、反复使用的金属器械很难避免由于消毒不彻底所带来的交叉感染和疾病传播,因此会将所用的金属器械放入在手术包中进行存放。

[0003] 现有的刮宫器械手术包不能够将手术器械很好的束紧固定,容易出现松动的现象,从而无法保证刮宫器械的存放,而且容易被受到污染的现象。为此,本实用新型提出了一种高安全度医用刮宫手术包。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中刮宫器械手术包不能够将手术器械很好的束紧固定,容易出现松动的现象,从而无法保证刮宫器械的存放,而且容易被受到污染的现象的问题,而提出的一种高安全度医用刮宫手术包。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种高安全度医用刮宫手术包,包括包体,所述包体的表面固定设有袋体,所述包体的表面且位于袋体的右侧固定设有多个均匀分布的器械固定带,且器械固定带呈朝向所述袋体的开口处设置,所述包体的上侧和包体的背面设置有相互连接的束紧机构。

[0007] 优选的,所述束紧机构包括束紧带,所述束紧带固定设置于包体的上侧,所述束紧带的侧面固定设置有毛刺毡,所述包体的背面固定设有圆毛毡,所述毛刺毡与圆毛毡呈位置对应设置。

[0008] 优选的,所述圆毛毡呈长条状分布设置。

[0009] 优选的,所述束紧机构还包括第一连接绳、固定块、第二连接绳和连接板,所述第一连接绳呈对称固定设置于包体的上侧位置处,所述固定块分别固定设置于第一连接绳远离包体的一端上,所述第二连接绳呈对称固定设置于包体的背面上,所述连接板分别固定设置于两个所述第二连接绳远离包体的一端上,所述连接板远离第二连接绳的一侧对称固定设有两个插杆,所述固定块的侧壁开设有与两个所述插杆相配合的插槽,所述固定块的内部且位于插槽的下方设有空腔,且空腔的内部对称固定设有两个限位滑杆,两个所述限位滑杆的杆壁上滑动设有两个移动块,两个所述移动块呈左右对称设置,两个所述移动块之间横向设有弹簧,所述弹簧的两端分别与两个所述移动块相对的一侧固定连接,两个所述移动块的上侧均固定设有移动杆,所述空腔的上侧开设有用于两个所述移动杆伸入的条形槽,两个所述移动杆相背离的一侧均固定设有卡杆,两个所述卡杆远离对应所述移动

杆的一侧年分别贯穿至两个所述插槽的内部,所述插杆的杆壁开设有与卡杆相配合的卡槽,两个所述移动块相背离的一侧均固定设有按压杆,两个所述按压杆的另一端均贯穿至固定块的外部。

[0010] 优选的,所述按压杆位于固定块外部的一端采用凸起的弧形端面设置。

[0011] 优选的,所述器械固定带包括弹性部和固定部,所述固定部位于弹性部的两端,所述固定部与包体之间采用针织固定连接。

[0012] 优选的,所述袋体的内侧壁设置有消毒棉层。

[0013] 优选的,所述袋体与包体之间采用一体成型设置。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种高安全度医用刮宫手术包,具备以下有益效果:

[0015] 1、该高安全度医用刮宫手术包,通过设置在包体上的袋体、弹性部和固定部,能够将手术器械的锋口处插入在袋体中,然后通过弹性部将手术器械束紧固定在包体的表面,能够避免其出现放置松动的现象。

[0016] 2、该高安全度医用刮宫手术包,通过设有的束紧带、毛刺毡和圆毛毡,待包体被卷绕之后,使得束紧带上的毛刺毡与包体背面上的圆毛毡粘接固定,从而能够将包体内部的手术器械有效的固定。

[0017] 3、该高安全度医用刮宫手术包,通过设有的第一连接绳、固定块、第二连接绳、连接板、插杆、限位滑杆、移动块、移动杆、卡杆、弹簧和按压杆,待包体被卷绕之后,将连接板上的插杆插入在固定块上的插槽内部,然后手部同时推动两个按压杆,使得两个按压杆推动两个移动块相对靠近移动并挤压弹簧,从而能够使得两个移动杆上的卡杆缩回至条形槽的内部,待插杆完全插入在插槽的内部之后,此时手部离开两个按压杆,受到挤压的弹簧给两个移动块施加外力并使得两个卡杆自动与插杆上的卡槽自动配合,完成将连接板和固定块之间连接固定,进而能够将包体内部的手术器械有效的固定。

[0018] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型能够将刮宫手术器械有效的束紧固定,避免其出现松动和污染的现象。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的一种高安全度医用刮宫手术包的结构示意图;

[0020] 图2为图1中包体的背面的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型提出的一种高安全度医用刮宫手术包的另一种实施例的结构示意图;

[0022] 图4为图3中局部A部分的结构放大图;

[0023] 图5为图1中器械固定带的结构示意图;

[0024] 图6为图1中袋体的结构示意图。

[0025] 图中:1包体、2袋体、3器械固定带、4束紧带、5毛刺毡、6圆毛毡、7第一连接绳、8固定块、9第二连接绳、10连接板、11插杆、12限位滑杆、13移动块、14移动杆、15卡杆、16弹簧、17按压杆、18弹性部、19固定部、20消毒棉层。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0028] 实施例一:

[0029] 参照图1、2、5和6,一种高安全度医用刮宫手术包,包括包体1,包体1的表面固定设有袋体2,包体1的表面且位于袋体2的右侧固定设有多个均匀分布的器械固定带3,且器械固定带3呈朝向袋体2的开口处设置,包体1的上侧和包体1的背面设置有相互连接的束紧机构。

[0030] 束紧机构包块束紧带4,束紧带4固定设置于包体1的上侧,束紧带4的侧面固定设置有毛刺毡5,包体1的背面固定设有圆毛毡6,毛刺毡5与圆毛毡6呈位置对应设置,圆毛毡6呈长条状分布设置。

[0031] 器械固定带3包括弹性部18和固定部19,固定部19位于弹性部18的两端,固定部19与包体1之间采用针织固定连接,通过弹性部18将手术器械束紧固定在包体1的表面,能够避免其出现放置松动的现象。

[0032] 袋体2的内侧壁设置有消毒棉层20,能够对手术器械进行消毒。

[0033] 袋体2与包体1之间采用一体成型设置。

[0034] 本实用新型中,使用时,通过设置在包体1上的袋体2、弹性部18和固定部19,能够将手术器械的锋口处插入在袋体2中,然后通过弹性部18将手术器械束紧固定在包体1的表面,能够避免其出现放置松动的现象,待包体1被卷绕之后,使得束紧带4上的毛刺毡5与包体1背面上的圆毛毡6粘接固定,从而能够将包体1内部的手术器械有效的固定。

[0035] 实施例二:

[0036] 参照图3、4、5和6,一种高安全度医用刮宫手术包,包括包体1,包体1的表面固定设有袋体2,包体1的表面且位于袋体2的右侧固定设有多个均匀分布的器械固定带3,且器械固定带3呈朝向袋体2的开口处设置,包体1的上侧和包体1的背面设置有相互连接的束紧机构。

[0037] 束紧机构还包括第一连接绳7、固定块8、第二连接绳9和连接板10,第一连接绳7呈对称固定设置于包体1的上侧位置处,固定块8分别固定设置于第一连接绳7远离包体1的一端上,第二连接绳9呈对称固定设置于包体1的背面上,连接板10分别固定设置于两个第二连接绳9远离包体1的一端上,连接板10远离第二连接绳9的一侧对称固定设有两个插杆11,固定块8的侧壁开设有与两个插杆11相配合的插槽,固定块8的内部且位于插槽的下方设有空腔,且空腔的内部对称固定设有两个限位滑杆12,两个限位滑杆12的杆壁上滑动设有两个移动块13,两个移动块13呈左右对称设置,两个移动块13之间横向设有弹簧16,弹簧16的两端分别与两个移动块13相对的一侧固定连接,两个移动块13的上侧均固定设有移动杆14,空腔的上侧开设有用于两个移动杆14伸入的条形槽,两个移动杆14相背离的一侧均固

定设有卡杆15,两个卡杆15远离对应移动杆14的一侧年分别贯穿至两个插槽的内部,插杆11的杆壁开设有与卡杆15相配合的卡槽,两个移动块13相背离的一侧均固定设有按压杆17,两个按压杆17的另一端均贯穿至固定块8的外部。

[0038] 按压杆17位于固定块8外部的一端采用凸起的弧形端面设置。

[0039] 器械固定带3包括弹性部18和固定部19,固定部19位于弹性部18的两端,固定部19与包体1之间采用针织固定连接,通过弹性部18将手术器械束紧固定在包体1的表面,能够避免其出现放置松动的现象。

[0040] 袋体2的内侧壁设置有消毒棉层20,能够对手术器械进行消毒。

[0041] 袋体2与包体1之间采用一体成型设置。

[0042] 本实用新型中,使用时,待包体1被卷绕之后,将连接板10上的插杆11插入在固定块8上的插槽内部,然后手部同时推动两个按压杆17,使得两个按压杆17推动两个移动块13相对靠近移动并挤压弹簧16,从而能够使得两个移动杆14上的卡杆15缩回至条形槽的内部,待插杆11完全插入在插槽的内部之后,此时手部离开两个按压杆17,受到挤压的弹簧16给两个移动块13施加外力并使得两个卡杆15自动与插杆11上的卡槽自动配合,完成将连接板10和固定块8之间连接固定,进而能够将包体1内部的手术器械有效的固定。

[0043] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

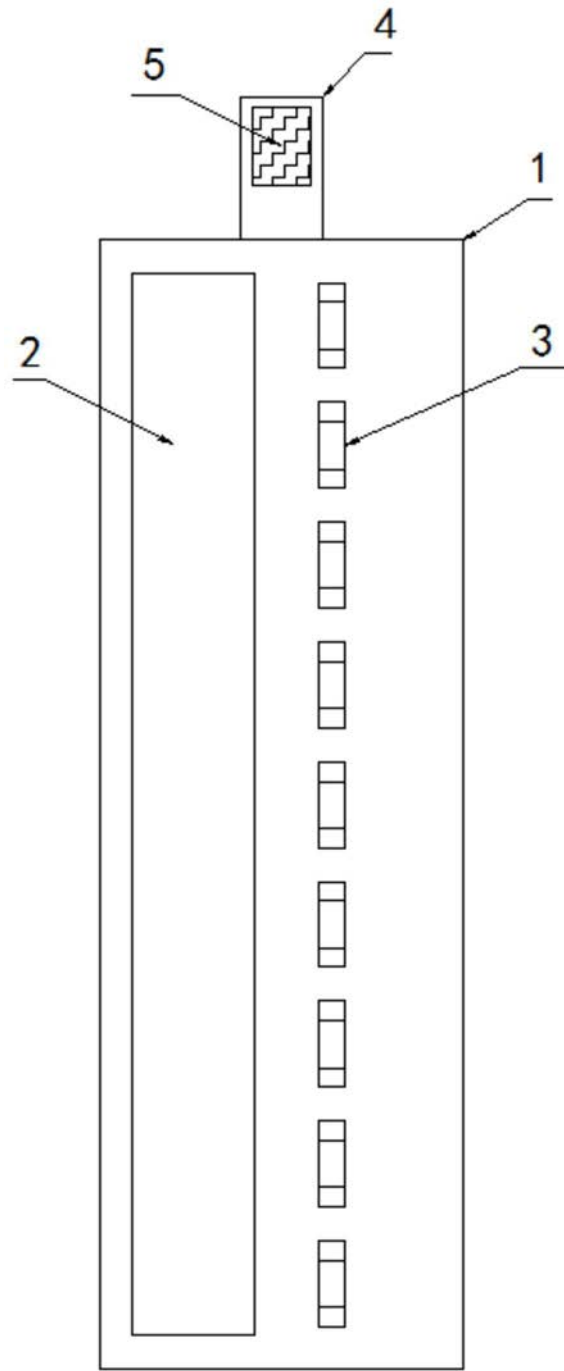


图1

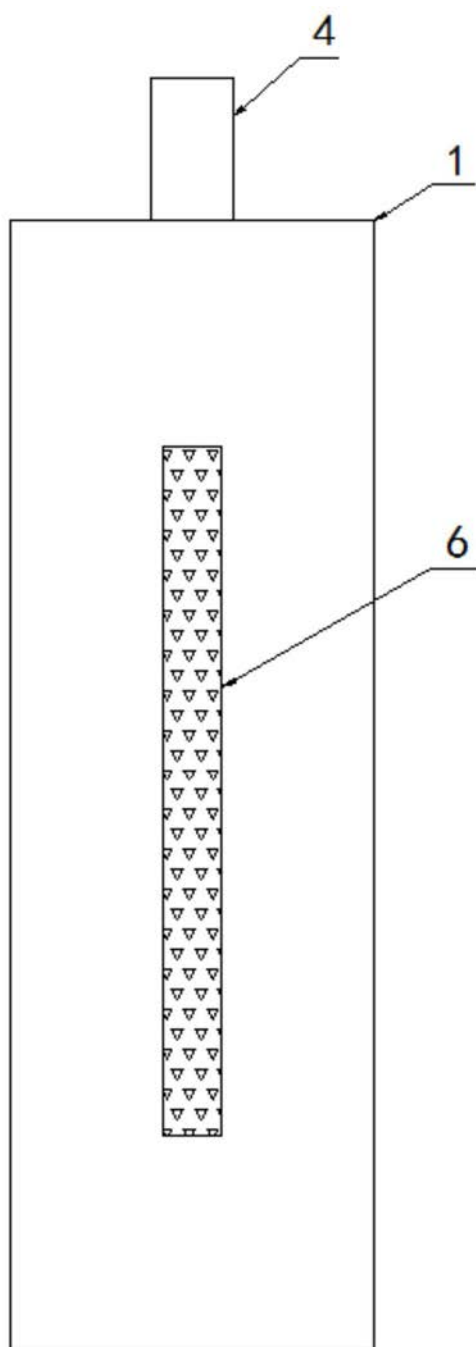


图2

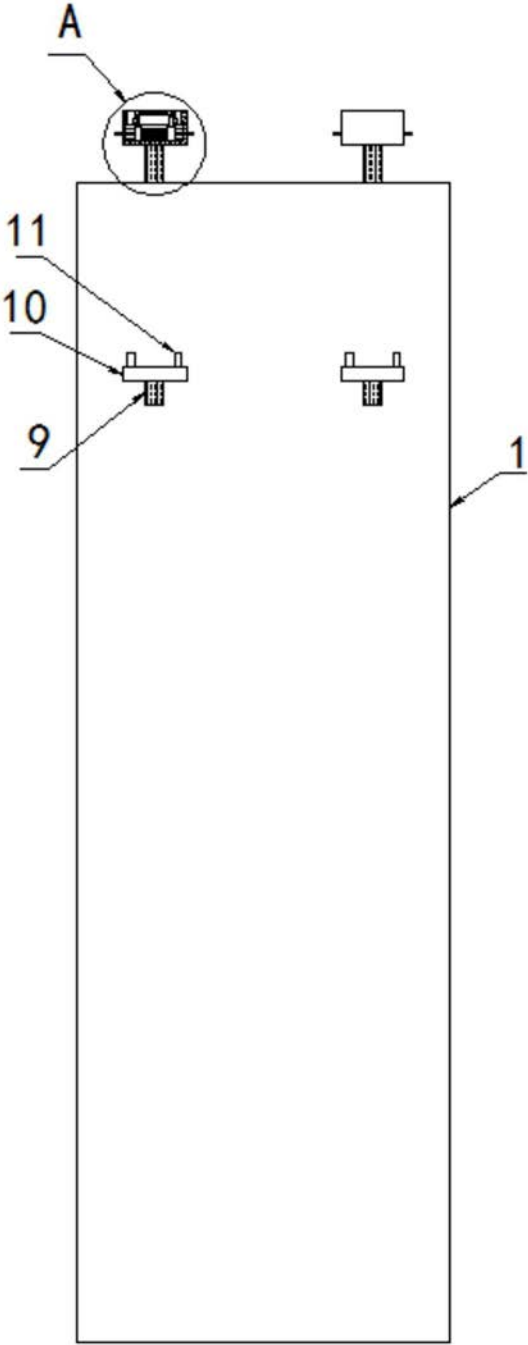


图3

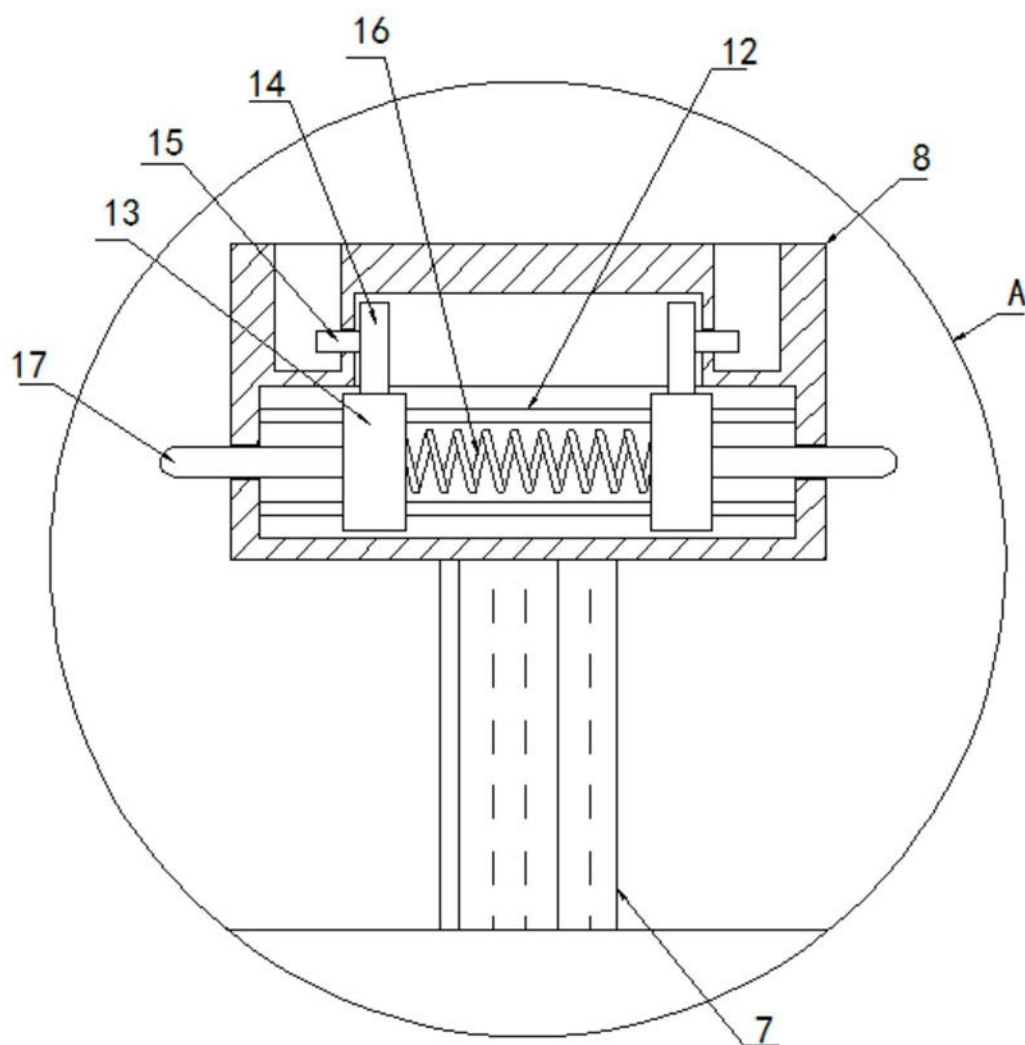


图4

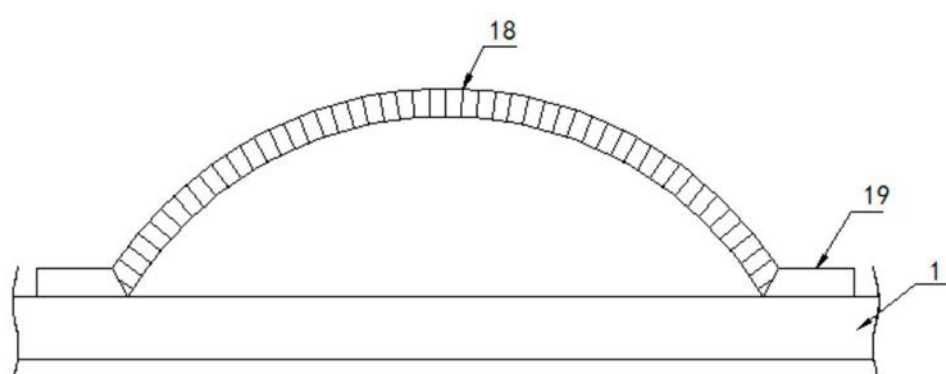


图5

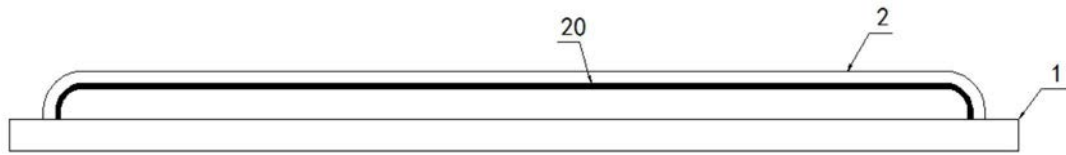


图6