



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213914997 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202022550713.9

(22) 申请日 2020.11.06

(73) 专利权人 沙丽

地址 274400 山东省菏泽市曹县青河南路  
天润城一期12-2-102

(72) 发明人 沙丽

(74) 专利代理机构 北京华锐创新知识产权代理  
有限公司 11925

代理人 安丽艳

(51) Int.Cl.

B08B 1/00 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 7/00 (2006.01)

A61L 2/08 (2006.01)

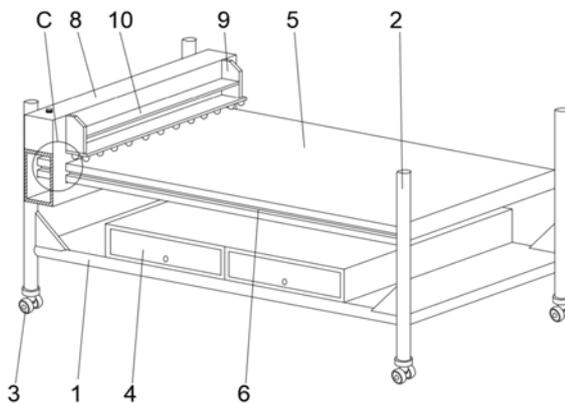
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种妇产科护理台用清洁设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科护理台用清洁设备,涉及医疗护理用品技术领域,包括支撑板,支撑板的外表面对称固定安装有支撑柱,多个支撑柱的内壁顶部固定安装有承接板,承接板的下表面中部固定安装有齿条,承接板的外表面活动安装有清洁箱,清洁箱的一侧外表面顶部固定安装有置物板。该妇产科护理台用清洁设备,通过在承接板的外表面设置清洁箱,启动电机,电机带动齿轮转动,齿轮通过与齿条的啮合连接设置,实现带动清洁箱沿着承接板和滑槽进行左右移动,从而带动清洁棉紧贴承接板的上表面进行移动,实现对承接板的表面清洁,能够有效防止护理人员手动清洁造成的病毒感染,更好的降低了护理人员的劳动强度。



1. 一种妇产科护理台用清洁设备,包括支撑板(1),其特征在于:所述支撑板(1)的外表面对称固定安装有支撑柱(2),多个所述支撑柱(2)的内壁顶部固定安装有承接板(5),所述承接板(5)的下表面中部固定安装有齿条(7),所述承接板(5)的外表面活动安装有清洁箱(8),所述清洁箱(8)的一侧外表面顶部固定安装有置物板(9),所述置物板(9)的下表面对称固定安装有杀菌灯(13),所述清洁箱(8)的内壁顶部固定安装有连接板(14),所述连接板(14)的上表面中部活动安装有储水泵(15),所述连接板(14)的下表面中部对称活动安装有伸缩柱(18),多个所述伸缩柱(18)的下表面活动安装有压板(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理台用清洁设备,其特征在于:多个所述支撑柱(2)的下表面活动安装有万向轮(3),所述支撑板(1)的上表面中部活动安装有置物箱(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理台用清洁设备,其特征在于:所述承接板(5)的外壁对称开设有滑槽(6),所述置物板(9)的内壁中部固定安装有隔板(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理台用清洁设备,其特征在于:所述清洁箱(8)靠近齿条(7)的一侧内部上表面活动安装有电机(11),所述电机(11)靠近齿条(7)的一侧外表面转动安装有齿轮(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理台用清洁设备,其特征在于:所述储水泵(15)的上表面中部固定安装有输水管(16)并贯穿清洁箱(8),所述输水管(16)的外表面顶部活动安装有顶盖(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理台用清洁设备,其特征在于:多个所述伸缩柱(18)的外表面活动安装有弹簧(19),所述压板(20)的下表面活动安装有清洁棉(21)。

7. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理台用清洁设备,其特征在于:所述压板(20)的下表面对称活动安装有喷水口(22),所述压板(20)的上表面对称活动安装有导管(23)。

## 一种妇产科护理台用清洁设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用品技术领域,具体为一种妇产科护理台用清洁设备。

### 背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等,妇产科护理台是妇产科护理的常用工具。

[0003] 现有的妇产科护理台用清洁设备,护理人员手动清洁容易造成病毒感染,劳动强度较大,清洁效果较差。

[0004] 因此,提出一种妇产科护理台用清洁设备来解决上述问题很有必要。

### 实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科护理台用清洁设备,以解决上述背景技术中提出的现有的妇产科护理台用清洁设备,护理人员手动清洁容易造成病毒感染,劳动强度较大,清洁效果较差的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种妇产科护理台用清洁设备,包括支撑板,所述支撑板的外表面对称固定安装有支撑柱,多个所述支撑柱的内壁顶部固定安装有承接板,所述承接板的下表面中部固定安装有齿条,所述承接板的外表面活动安装有清洁箱,所述清洁箱的一侧外表面顶部固定安装有置物板,所述置物板的下表面对称固定安装有杀菌灯,所述清洁箱的内壁顶部固定安装有连接板,所述连接板的上表面中部活动安装有储水泵,所述连接板的下表面中部对称活动安装有伸缩柱,多个所述伸缩柱的下表面活动安装有压板。

[0009] 优选的,多个所述支撑柱的下表面活动安装有万向轮,所述支撑板的上表面中部活动安装有置物箱。

[0010] 优选的,所述承接板的外壁对称开设有滑槽,所述置物板的内壁中部固定安装有隔板。

[0011] 优选的,所述清洁箱靠近齿条的一侧内部上表面活动安装有电机,所述电机靠近齿条的一侧外表面转动安装有齿轮。

[0012] 优选的,所述储水泵的上表面中部固定安装有输水管并贯穿清洁箱,所述输水管的外表面顶部活动安装有顶盖。

[0013] 优选的,多个所述伸缩柱的外表面活动安装有弹簧,所述压板的下表面活动安装有清洁棉。

[0014] 优选的,所述压板的下表面对称活动安装有喷水口,所述压板的上表面对称活动安装有导管。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种妇产科护理台用清洁设备,具备以下有益效果:

[0017] 1、该妇产科护理台用清洁设备,通过在承接板的外表面设置清洁箱,启动电机,电机带动齿轮转动,齿轮通过与齿条的啮合连接设置,实现带动清洁箱沿着承接板和滑槽进行左右移动,从而带动清洁棉紧贴承接板的上表面进行移动,实现对承接板的表面清洁,能够有效防止护理人员手动清洁造成的病毒感染,更好的降低了护理人员的劳动强度。

[0018] 2、该妇产科护理台用清洁设备,通过在连接板的上表面设置储水泵,通过在储水泵的内部添加清洁液,并通过喷水口和导管的配合,将液体注入清洁棉的外表面,通过清洁棉的来回运动,能够有效提升装置对承接板的清洁程度,通过杀菌灯对承接板上表面的照射,能够进一步增强清洁的效果。

### 附图说明

[0019] 图1为本实用新型清洁箱结构的立体剖视示意图;

[0020] 图2为本实用新型清洁箱结构的正剖示意图;

[0021] 图3为本实用新型清洁棉结构的立体示意图;

[0022] 图4为本实用新型图2中A区结构放大示意图;

[0023] 图5为本实用新型图2中B区结构放大示意图;

[0024] 图6为本实用新型图1中C区结构放大示意图。

[0025] 图中:1、支撑板;2、支撑柱;3、万向轮;4、置物箱;5、承接板;6、滑槽;7、齿条;8、清洁箱;9、置物板;10、隔板;11、电机;12、齿轮;13、杀菌灯;14、连接板;15、储水泵;16、输水管;17、顶盖;18、伸缩柱;19、弹簧;20、压板;21、清洁棉;22、喷水口;23、导管。

### 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。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。

[0027] 请参阅图1-6所示,一种妇产科护理台用清洁设备,包括支撑板1,支撑板1的外表面对称固定安装有支撑柱2,多个支撑柱2的下表面活动安装有万向轮3,多个万向轮3的数量为四个,四个万向轮3呈矩形阵列分布,有助于增强装置与地面的连接稳固程度,支撑板1的上表面中部活动安装有置物箱4,多个支撑柱2的内壁顶部固定安装有承接板5,承接板5的下表面中部固定安装有齿条7,承接板5的外表面活动安装有清洁箱8,清洁箱8的一侧外表面顶部固定安装有置物板9,承接板5的外壁对称开设有滑槽6,承接板5与清洁箱8呈滑动连接设置,置物板9的内壁中部固定安装有隔板10,清洁箱8靠近齿条7的一侧内部上表面活动安装有电机11,电机11靠近齿条7的一侧外表面转动安装有齿轮12,齿条7与齿轮12呈啮合连接设置,置物板9的下表面对称固定安装有杀菌灯13,清洁箱8的内壁顶部固定安装有连接板14,连接板14的上表面中部活动安装有储水泵15,储水泵15的上表面中部固定安装有输水管16并贯穿清洁箱8,输水管16的外表面顶部活动安装有顶盖17,连接板14的下表

面中部对称活动安装有伸缩柱18,多个伸缩柱18的下表面活动安装有压板20,多个伸缩柱18的外表面活动安装有弹簧19,压板20的下表面活动安装有清洁棉21,多个弹簧19与清洁棉21相互对应,通过在承接板5的外表面设置清洁箱8,启动电机11,电机11带动齿轮12转动,齿轮12通过与齿条7的啮合连接设置,实现带动清洁箱8沿着承接板5和滑槽6进行左右移动,从而带动清洁棉21紧贴承接板5的上表面进行移动,实现对承接板5的表面清洁,能够有效防止护理人员手动清洁造成的病毒感染,更好的降低了护理人员的劳动强度,压板20的下表面活动安装有清洁棉21,压板20的下表面对称活动安装有喷水口22,压板20的上表面对称活动安装有导管23,通过在连接板14的上表面设置储水泵15,通过在储水泵15的内部添加清洁液,并通过喷水口22和导管23的配合,将液体注入清洁棉21的外表面,通过清洁棉21的来回运动,能够有效提升装置对承接板5的清洁程度,通过杀菌灯13对承接板5上表面的照射,能够进一步增强清洁的效果。

[0028] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0029] 工作原理:使用时,首先通过支撑板1、支撑柱2和万向轮3的配合,将装置放置在特定的妇产科护理室内,并将万向轮3与地面固定连接,防止装置发生晃动,当需要对承接板5的表面进行清洁时,启动电机11,电机11带动齿轮12转动,齿轮12通过与齿条7的啮合连接设置,实现带动清洁箱8沿着承接板5和滑槽6进行左右移动,从而带动清洁棉21紧贴承接板5的上表面进行移动,实现对承接板5的表面清洁,清洁棉21通过弹簧19的作用力,使压板20向下压,保证清洁棉21与承接板5的上表面完全紧贴,通过自动化的清洁设置,能够有效防止护理人员手动清洁造成的病毒感染,更好的降低了护理人员的劳动强度,与此同时,通过在连接板14的上表面设置储水泵15,通过在储水泵15的内部添加清洁液,并通过喷水口22和导管23的配合,将液体注入清洁棉21的外表面,通过清洁棉21的来回运动,能够有效提升装置对承接板5的清洁程度,通过杀菌灯13对承接板5上表面的照射,能够进一步增强清洁的效果。

[0030] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[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。

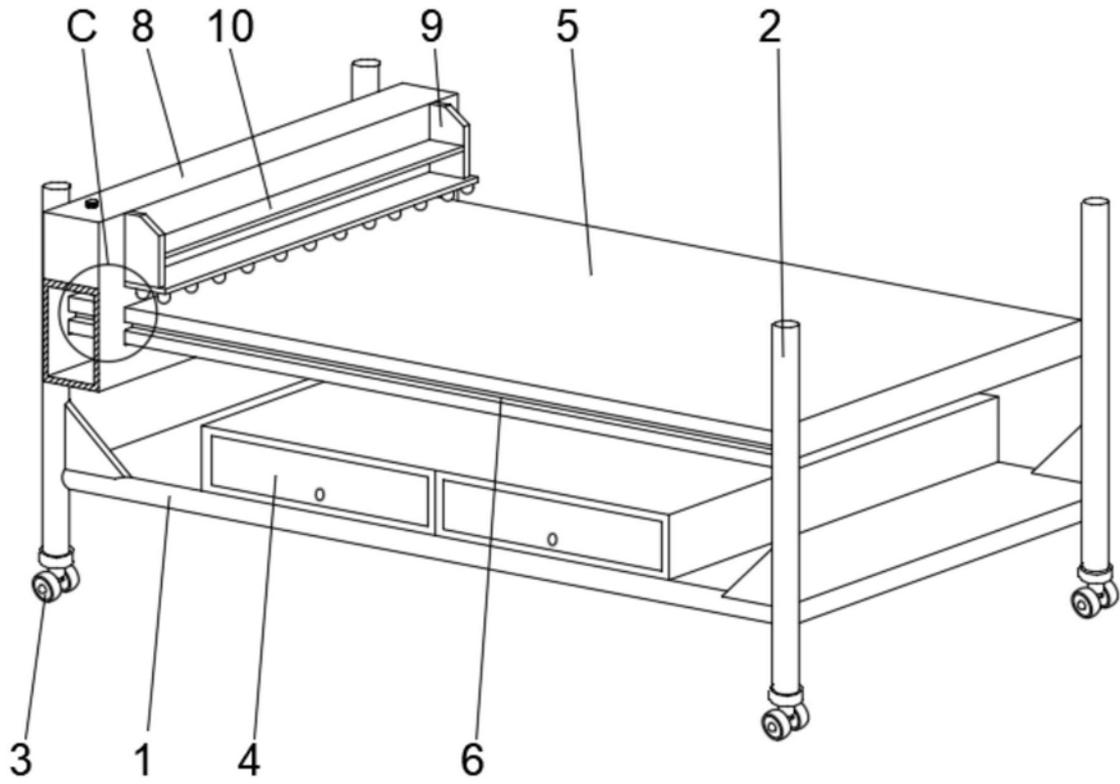


图1

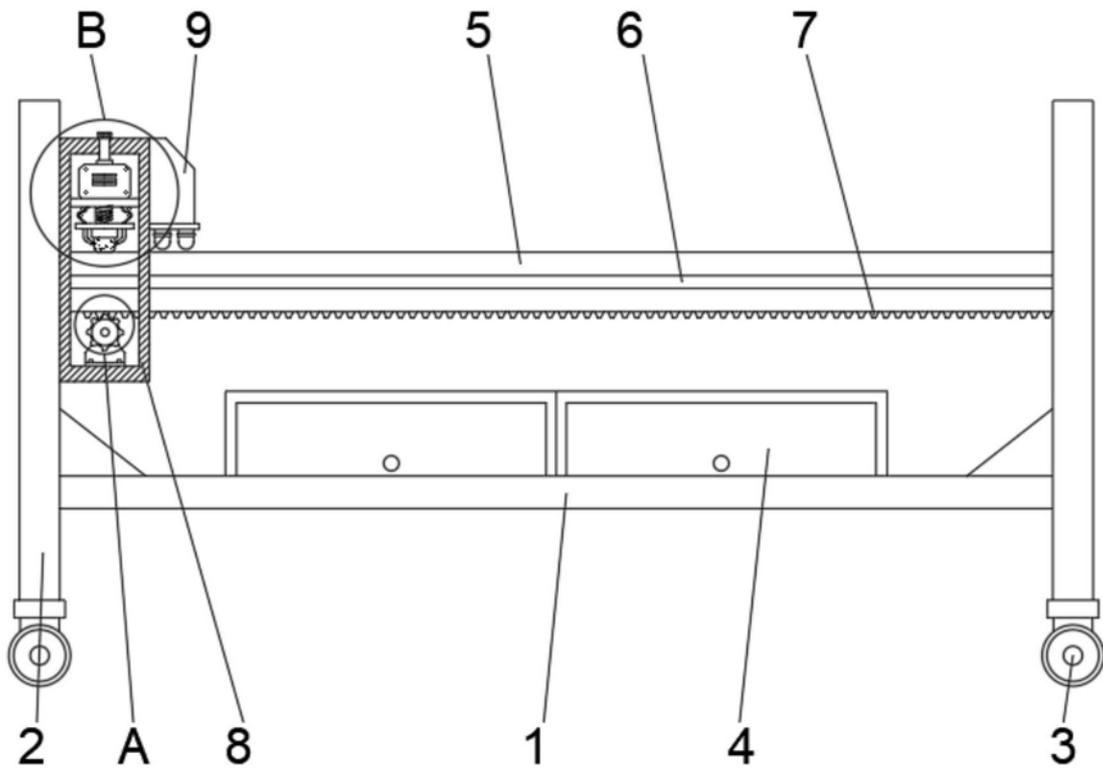


图2

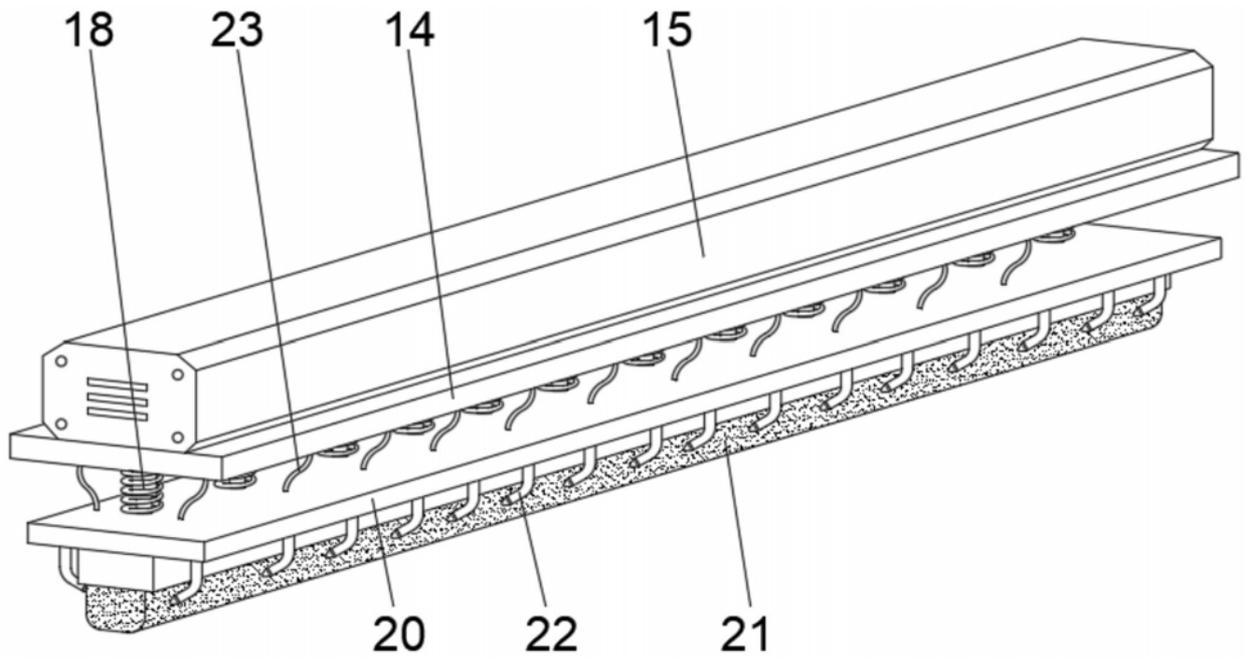


图3

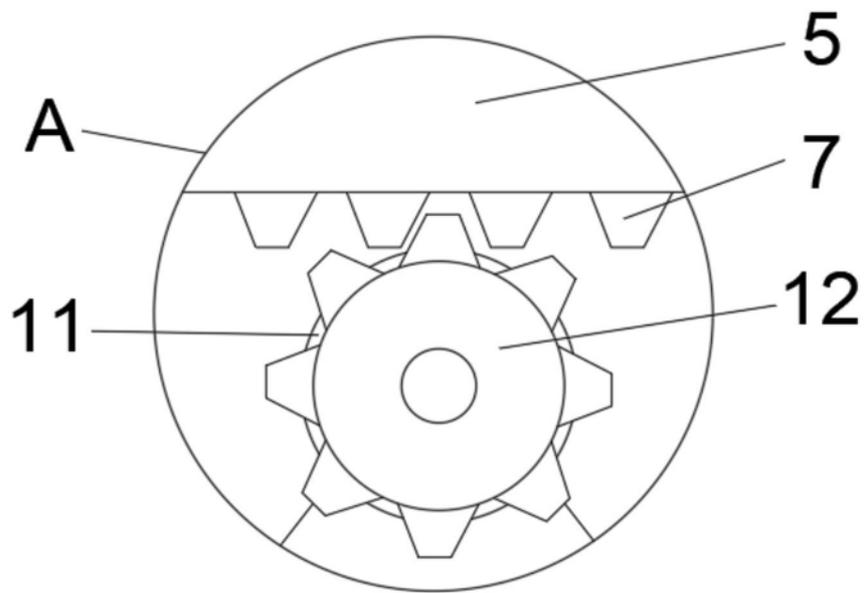


图4

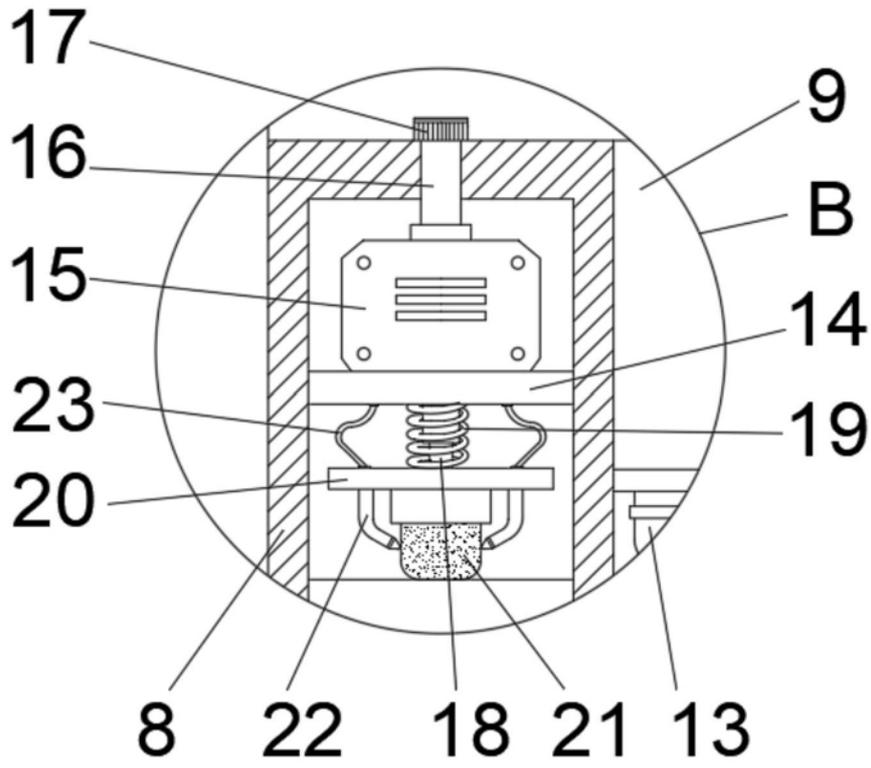


图5

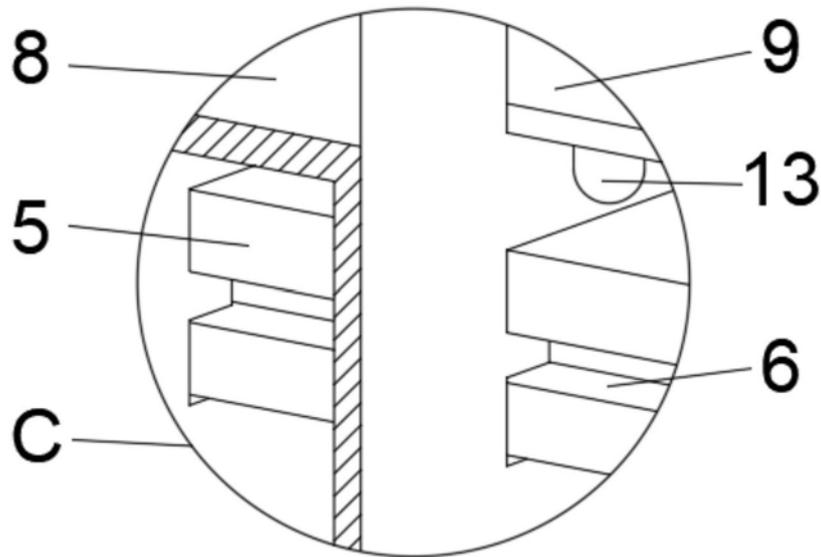


图6