



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211157936 U

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201921829504.9

(22)申请日 2019.10.29

(73)专利权人 王桥霞

地址 257091 山东省东营市东营区东城南
一路317号东营市人民医院

(72)发明人 王桥霞

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限
公司 51289

代理人 丁国勇

(51) Int. Cl.

A61M 16/00(2006.01)

A61M 16/06(2006.01)

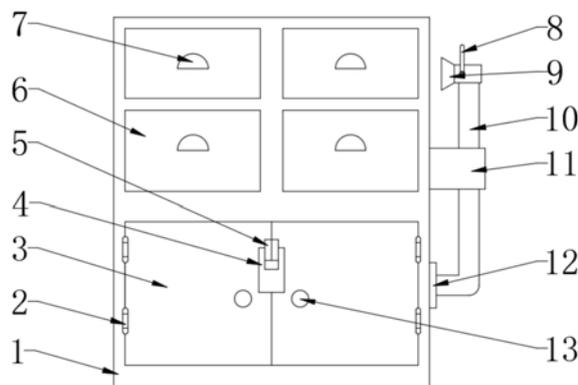
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种呼吸内科临床用多用式呼吸装置

(57)摘要

本实用新型属于呼吸内科技术领域,尤其为一种呼吸内科临床用多用式呼吸装置,包括箱体,所述箱体的表面固定连接合页,所述合页的另一侧固定连接箱门,所述箱门的表面固定连接挂环,所述挂环的内部设置有锁具,所述箱体的内部滑动连接有抽屉;本实用新型,通过设置箱体、呼吸面罩、输气管、供氧装置、滚轮与滑槽,在实际的应用中,通过上述之间的配合可使本装置在未使用时可作为床头柜进行使用,从而不仅避免呼吸装置占用地面面积,而且可通过抽屉增加额外放置空间,进而提高了本装置的实用性,同时在对患者进行急救时,现有装置可直接作用于患者,节约了推动患者和拿取呼吸装置的时间,提高患者的抢救几率。



1. 一种呼吸内科临床用多用式呼吸装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的表面固定连接合页(2),所述合页(2)的另一侧固定连接箱门(3),所述箱门(3)的表面固定连接挂环(5),所述挂环(5)的内部设置有锁具(4),所述箱体(1)的内部滑动连接抽屉(6),所述抽屉(6)的外表面固定连接第一把手(7),所述箱体(1)的内部固定连接滑轨(17),所述滑轨(17)的内部滑动连接供氧装置(15),所述供氧装置(15)的前侧面固定连接拉手(16),所述供氧装置(15)的下表面固定连接支撑板(22),所述支撑板(22)的内部固定连接销轴(19),所述销轴(19)的表面套接滚轮(20),所述箱体(1)的内部开设滑槽(21),所述滚轮(20)搭接在滑槽(21)的内部,所述供氧装置(15)的右侧面固定连接接口(18),所述接口(18)的内部卡接输气管(10),所述输气管(10)的表面套接限位块(12),所述限位块(12)固定连接在箱体(1)的内部,所述输气管(10)的表面套接套环(11),所述套环(11)固定连接在箱体(1)的右侧面,所述输气管(10)的一端固定连接呼吸面罩(9),所述呼吸面罩(9)的表面固定连接弹性带(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种呼吸内科临床用多用式呼吸装置,其特征在于:所述箱体(1)通过合页(2)活动连接箱门(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种呼吸内科临床用多用式呼吸装置,其特征在于:所述套环(11)的内部开设通孔(14),所述套环(11)通过通孔(14)与输气管(10)相套接。

4. 根据权利要求1所述的一种呼吸内科临床用多用式呼吸装置,其特征在于:所述箱门(3)的表面固定连接第二把手(13),所述第二把手(13)、箱门(3)与挂环(5)的数量均为两个。

5. 根据权利要求1所述的一种呼吸内科临床用多用式呼吸装置,其特征在于:所述抽屉(6)的数量为四个且两两之间呈水平分布在箱体(1)的内部。

一种呼吸内科临床用多用式呼吸装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于呼吸内科技术领域,具体涉及一种呼吸内科临床用多用式呼吸装置。

背景技术

[0002] 内科病人在进行抢救时,经常会采用人工呼吸的办法,现有的呼吸机是一种传统装置,在医疗机构或应用了较长时间,近几年报道了较多种呼吸机的改进结构,但是,由于其结构复杂或结构欠合理,至今市场未出现能够应用的新产品,呼吸装置自主通气时吸气动作产生胸腔负压,肺被动扩张出现肺泡和气道负压,从而构成了气道口与肺泡之间的压力差而完成吸气;吸气后胸廓及肺弹性回缩,产生相反的压力差完成呼气,但是现有技术中的呼吸装置大都功能单一,且在需要抢救患者时,需要把患者推到抢救室或者到设备区拿取呼吸装置来对患者进行抢救,此种方式较耽误时间,影响抢救病人的最佳时机。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种呼吸内科临床用多用式呼吸装置,具有多功能的特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种呼吸内科临床用多用式呼吸装置,包括箱体,所述箱体的表面固定连接有合页,所述合页的另一侧固定连接有箱门,所述箱门的表面固定连接挂环,所述挂环的内部设置有锁具,所述箱体的内部滑动连接有抽屉,所述抽屉的外表面固定连接有第一把手,所述箱体的内部固定连接有滑轨,所述滑轨的内部滑动连接有供氧装置,所述供氧装置的前侧面固定连接有拉手,所述供氧装置的下表面固定连接有支撑板,所述支撑板的内部固定连接有销轴,所述销轴的表面套接有滚轮,所述箱体的内部开设有滑槽,所述滚轮搭接在滑槽的内部,所述供氧装置的右侧面固定连接有限位块,所述限位块的内部卡接有输气管,所述输气管的表面套接有套环,所述套环固定连接在箱体的右侧面,所述输气管的一端固定连接有呼吸面罩,所述呼吸面罩的表面固定连接有弹性带。

[0005] 优选的,所述箱体通过合页活动连接有箱门。

[0006] 优选的,所述套环的内部开设有通孔,所述套环通过通孔与输气管相套接。

[0007] 优选的,所述箱门的表面固定连接有第二把手,所述第二把手、箱门与挂环的数量均为两个。

[0008] 优选的,所述抽屉的数量为四个且两两之间呈水平分布在箱体的内部。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型,通过设置箱体、箱门、锁具、挂环、抽屉、呼吸面罩、输气管、供氧装置、滑轨、滚轮与滑槽,在实际的应用中,通过上述之间的配合可对使本装置在未使用时可作为床头柜进行使用,从而不仅避免呼吸装置占用地面面积,而且可通过抽屉增加额外放置空间,进而提高了本装置的实用性,同时在对患者进行急救时,现有装置可直接作用于患者,

节约了推动患者和拿取呼吸装置的时间,提高患者的抢救几率。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1为本实用新型正视的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型立体的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型正视剖面的结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型中A处的结构示意图;

[0016] 图中:1、箱体;2、合页;3、箱门;4、锁具;5、挂环;6、抽屉;7、第一把手;8、弹性带;9、呼吸面罩;10、输气管;11、套环;12、限位块;13、第二把手;14、通孔;15、供氧装置;16、拉手;17、滑轨;18、连接口;19、销轴;20、滚轮;21、滑槽;22、支撑板。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 实施例

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种呼吸内科临床用多用式呼吸装置,包括箱体1,所述箱体1的表面固定连接合页2,所述合页2的另一侧固定连接箱门3,所述箱门3的表面固定连接挂环5,所述挂环5的内部设置有锁具4,所述箱体1的内部滑动连接有抽屉6,所述抽屉6的外表面固定连接第一把手7,所述箱体1的内部固定连接滑轨17,所述滑轨17的内部滑动连接供氧装置15,所述供氧装置15的前侧面固定连接拉手16,所述供氧装置15的下表面固定连接支撑板22,所述支撑板22的内部固定连接销轴19,所述销轴19的表面套接滚轮20,所述箱体1的内部开设有滑槽21,所述滚轮20搭接在滑槽21的内部,在滑槽21、滚轮20与滑轨17的作用下,使供氧装置15的安装与拆卸过程更为快捷,且在使用过程中通过滑轨17进行固定防止在本装置使用过程中供氧装置15的滑动,所述供氧装置15的右侧面固定连接连接口18,所述连接口18的内部卡接输气管10,所述输气管10的表面套接限位块12,所述限位块12固定连接在箱体1的内部,所述输气管10的表面套接套环11,所述套环11固定连接在箱体1的右侧面,所述输气管10的一端固定连接呼吸面罩9,通过设置箱体1、箱门3、锁具4、挂环5、抽屉6、呼吸面罩9、输气管10、供氧装置15、滑轨17、滚轮20与滑槽21,在实际的应用中,通过上述之间的配合可使本装置在未使用时可作为床头柜进行使用,从而不仅避免呼吸装置占用地面面积,而且可通过抽屉6增加额外放置空间,进而提高了本装置的实用性,同时在对患者进行急救时,现有装置可直接作用于患者,节约了推动患者和拿取呼吸装置的时间,提高患者的抢救几率,所述呼吸面罩9的表面固定连接弹性带8,通过设置弹性带8,在使用过程中,可通过弹性带8对呼吸面罩9与人体进行固定,从而防止呼吸面罩9的脱落。

[0020] 具体的,所述箱体1通过合页2活动连接有箱门3。

[0021] 具体的,所述套环11的内部开设有通孔14,所述套环11通过通孔14与输气管10相套接。

[0022] 具体的,所述箱门3的表面固定连接有第二把手13,所述第二把手13、箱门3与挂环5的数量均为两个,通过设置第二把手13,从而方便开启箱门3。

[0023] 具体的,所述抽屉6的数量为四个且两两之间呈水平分布在箱体1的内部。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型使用时,可使本装置替代床头柜放置在患者病床的旁边,来放置一些急救工具与药品,从而不仅提高本装置的实用性,而且节约了推动患者和拿取呼吸装置的时间,提高患者的抢救几率,在对本装置进行安装时,首先通过第二把手13打开箱门3,接着可通过供氧装置15下表面的滚轮20与箱体1内部开设的滑槽21进行搭接,接着通过拉手16推动供氧装置15进入箱体1的内部,接着使输气管10与连接口18进行连接,然后关闭箱门3即可完成本装置的安装,在对患者进行抢救时,只需开启供氧装置15,拉动输气管10,使呼吸面罩9通过弹性带8与人体进行固定即可对患者进行抢救。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

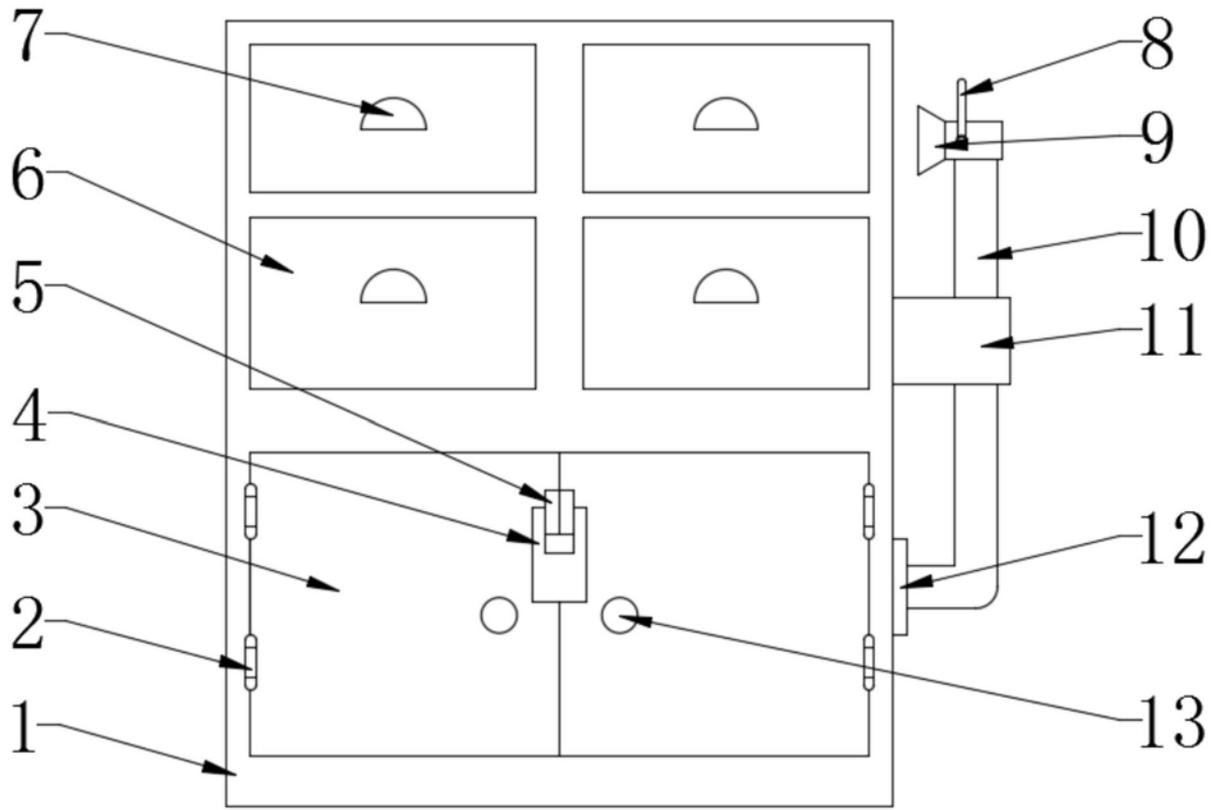


图1

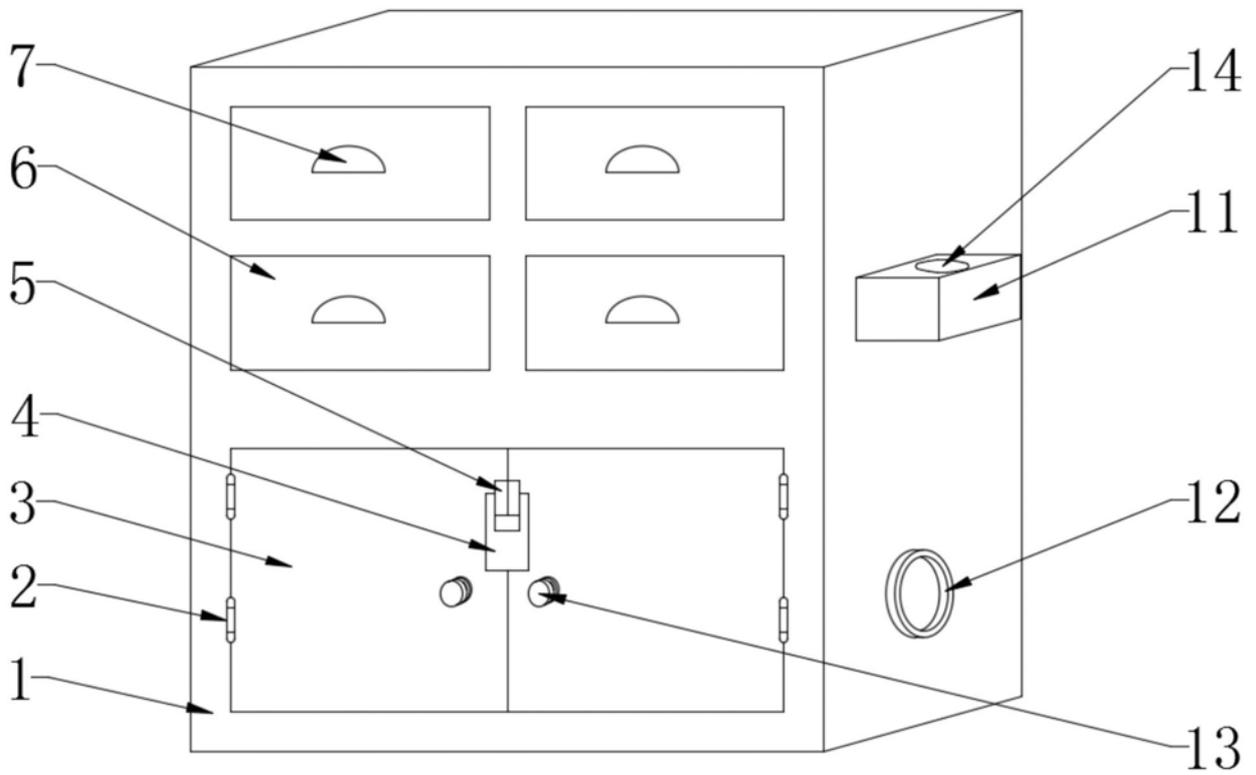


图2

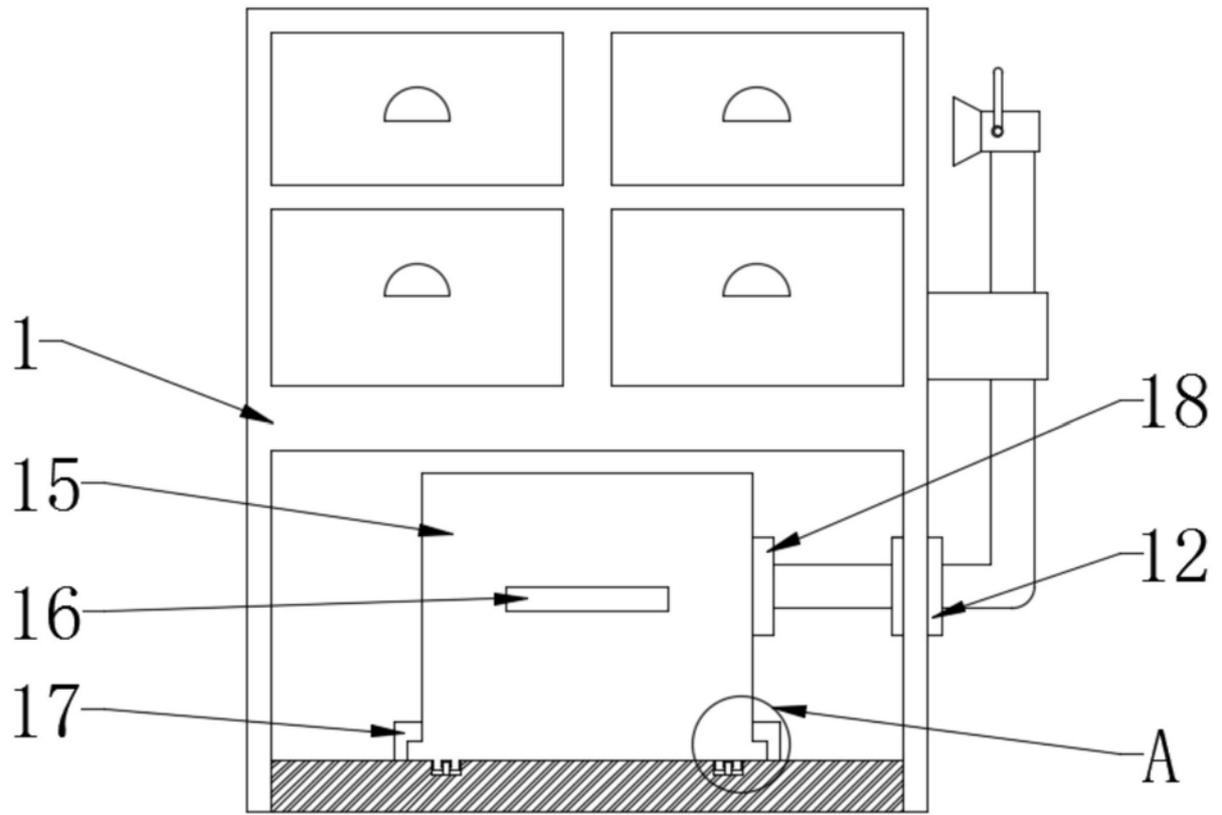


图3

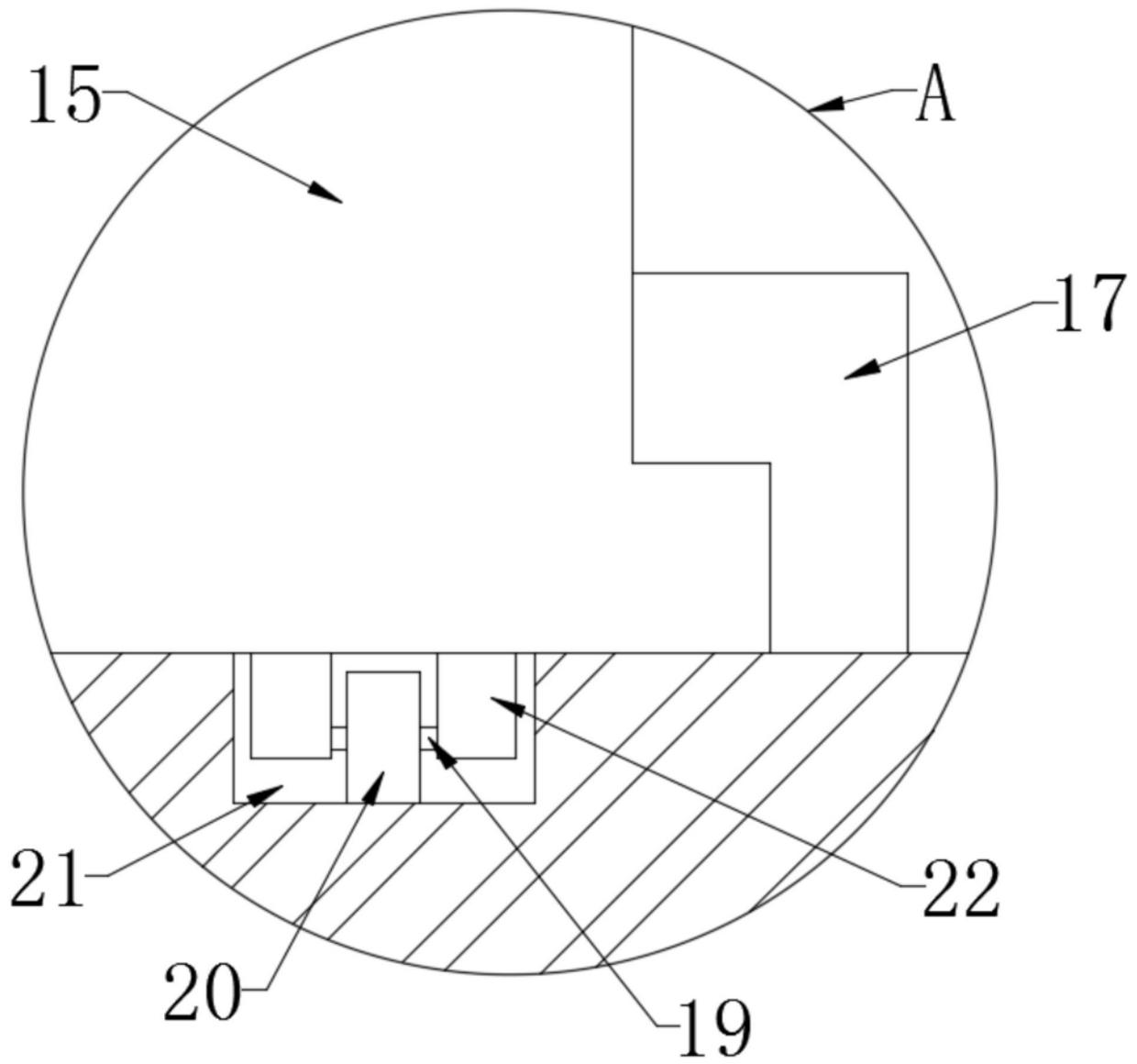


图4