



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211357093 U

(45)授权公告日 2020.08.28

(21)申请号 201922290962.6

(22)申请日 2019.12.19

(73)专利权人 彭雪莲

地址 643100 四川省自贡市荣县旭阳镇健
康路242号附9号6楼1号荣县中医医院
手术室

(72)发明人 彭雪莲

(74)专利代理机构 安化县梅山专利事务所
43005

代理人 夏赞希

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

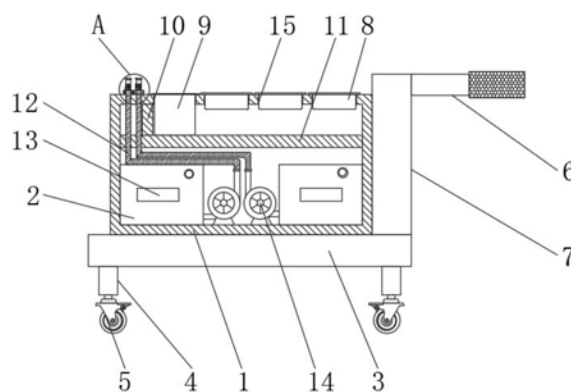
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种手术室护理清创装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗用品技术领域,尤其为一种手术室护理清创装置,包括箱体,箱体内腔底部的两侧均固定安装有存液箱,存液箱内侧的底部连通有微型水泵,微型水泵的出水端连通有伸缩管,箱体的内腔且位于存液箱的上方焊接有第二支撑板,伸缩管的顶部依次贯穿第二支撑板与箱体并延伸至箱体的外部连通有喷水管;本实用新型通过箱体、存液箱、微型水泵、伸缩管、第二支撑板、喷水管、喷头、底座和挡板的设置,解决了在进行清创时需要对患者进行生理盐水和双氧水的反复清洗和消毒,一般都是医务人员拿存放生理盐水和双氧水的瓶子进行倾倒,增加了医务人员的工作强度,且对生理盐水和双氧水的用量无法控制,造成药物浪费问题。



1. 一种手术室护理清创装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内腔底部的两侧均固定安装有存液箱(2),所述存液箱(2)内侧的底部连通有微型水泵(14),所述微型水泵(14)的出水端连通有伸缩管(12),所述箱体(1)的内腔且位于存液箱(2)的上方焊接有第二支撑板(11),所述伸缩管(12)的顶部依次贯穿第二支撑板(11)与箱体(1)并延伸至箱体(1)的外部连通有喷水管(18),所述喷水管(18)的顶部连通有喷头(19),所述喷水管(18)的外部套接有底座(17),所述底座(17)的底部与箱体(1)的顶部焊接,所述第二支撑板(11)的顶部且位于伸缩管(12)的一侧焊接有挡板(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室护理清创装置,其特征在于:所述箱体(1)的顶部且位于挡板(10)的一侧插接有存废盒(9),所述箱体(1)的顶部且位于存废盒(9)的一侧等距开设有凹槽(15),所述凹槽(15)的内腔插入有存物盒(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室护理清创装置,其特征在于:所述箱体(1)的底部焊接有第一支撑板(3),所述第一支撑板(3)底部的四角处均焊接有支撑腿(4),所述支撑腿(4)的底部固定安装有万向轮(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种手术室护理清创装置,其特征在于:所述箱体(1)的一侧焊接有固定板(7),固定板(7)的底部与第一支撑板(3)的顶部焊接。

5. 根据权利要求1所述的一种手术室护理清创装置,其特征在于:所述箱体(1)正面的一侧铰接有箱门(16),所述箱门(16)正面的一侧焊接有把手,所述箱门(16)的正面且位于把手的一侧嵌设有门锁。

6. 根据权利要求1所述的一种手术室护理清创装置,其特征在于:所述存液箱(2)的正面粘接有标识牌(13),所述存液箱(2)的正面且位于标识牌(13)的上方连通有注液管。

7. 根据权利要求4所述的一种手术室护理清创装置,其特征在于:所述固定板(7)远离箱体(1)一侧的顶部对称焊接有推杆(6),所述推杆(6)远离固定板(7)的一端表面套设有防滑橡胶套,所述喷水管(18)的外表面固定安装有防滑凸点。

一种手术室护理清创装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体为一种手术室护理清创装置。

背景技术

[0002] 清创术是用外科手术的方法,清除开放伤口内的异物,切除坏死、失活或严重污染的组织,缝合伤口,使之尽量减少污染甚至变成清洁伤口,达到一期愈合,有利受伤部位的功能和形态的恢复的手术方法。

[0003] 在进行清创时需要对患者进行生理盐水和双氧水的反复清洗和消毒,一般都是医务人员拿存放生理盐水和双氧水的瓶子进行倾倒,增加了医务人员的工作强度,且对生理盐水和双氧水的用量无法控制,造成药物浪费,为此,提出一种手术室护理清创装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种手术室护理清创装置,具备减清了医务人员的工作强度,可对生理盐水和双氧水的用量进行控制,减少药物浪费的优点,解决了在进行清创时需要对患者进行生理盐水和双氧水的反复清洗和消毒,一般都是医务人员拿存放生理盐水和双氧水的瓶子进行倾倒,增加了医务人员的工作强度,且对生理盐水和双氧水的用量无法控制,造成药物浪费的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种手术室护理清创装置,包括箱体,所述箱体内腔底部的两侧均固定安装有存液箱,所述存液箱内侧的底部连通有微型水泵,所述微型水泵的出水端连通有伸缩管,所述箱体的内腔且位于存液箱的上方焊接有第二支撑板,所述伸缩管的顶部依次贯穿第二支撑板与箱体并延伸至箱体的外部连通有喷水管,所述喷水管的顶部连通有喷头,所述喷水管的外部套接有底座,所述底座的底部与箱体的顶部焊接,所述第二支撑板的顶部且位于伸缩管的一侧焊接有挡板。

[0006] 优选的,所述箱体的顶部且位于挡板的一侧插接有存废盒,所述箱体的顶部且位于存废盒的一侧等距开设有凹槽,所述凹槽的内腔插入有存物盒。

[0007] 优选的,所述箱体的底部焊接有第一支撑板,所述第一支撑板底部的四角处均焊接有支撑腿,所述支撑腿的底部固定安装有万向轮。

[0008] 优选的,所述箱体的一侧焊接有固定板,固定板的底部与第一支撑板的顶部焊接。

[0009] 优选的,所述箱体正面的一侧铰接有箱门,所述箱门正面的一侧焊接有把手,所述箱门的正面且位于把手的一侧嵌设有门锁。

[0010] 优选的,所述存液箱的正面粘接有标识牌,所述存液箱的正面且位于标识牌的上方连通有注液管。

[0011] 优选的,所述固定板远离箱体一侧的顶部对称焊接有推杆,所述推杆远离固定板的一端表面套设有防滑橡胶套,所述喷水管的外表面固定安装有防滑凸点。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 1、本实用新型通过箱体、存液箱、微型水泵、伸缩管、第二支撑板、喷水管、喷头、底座和挡板的设置,在远离固定板的标识牌的正面写上生理盐水,在靠近固定板的存液箱通过注液管注入双氧水,远离固定板的存液箱通过注液管注入生理盐水,拿动喷水管,使喷头位于患者伤口的上方,微型水泵工作,抽取存液箱的溶液,然后通过出水端进入伸缩管,通过伸缩管进入喷水管,最后通过喷头向患者的伤口进行喷洒清洗,解决了在进行清创时需要对患者进行生理盐水和双氧水的反复清洗和消毒,一般都是医务人员拿存放生理盐水和双氧水的瓶子进行倾倒,增加了医务人员的工作强度,且对生理盐水和双氧水的用量无法控制,造成药物浪费的问题。

[0014] 2、本实用新型通过存废盒的设置,便于对使用后的杂物进行存放,存物盒的顶部设置有盖板,存物盒可对需要用到的物品进行存放,通过第一支撑板的设置,可对箱体进行支撑,支撑腿对第一支撑板进行支撑,万向轮便于对第一支撑板的移动,通过固定板的设置,便于对箱体的推动,通过箱门的设置,便于对箱体内存液箱进行注入溶液和对微型水泵的检修,把手便于打开箱门,门锁可对箱门进行固定,通过标识牌的设置,可在标识牌的正面写上生理盐水和双氧水,防止向存液箱内注入错,使存液箱内的溶液混淆,靠近固定板的存液箱通过注液管注入双氧水,远离固定板的存液箱通过注液管注入生理盐水,通过推杆的设置,可使得推杆带动固定板移动,防滑橡胶套和防滑凸点可增加摩擦力。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构正视图;

[0017] 图3为本实用新型图1中A区放大结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型结构俯视图。

[0019] 图中:1、箱体;2、存液箱;3、第一支撑板;4、支撑腿;5、万向轮;6、推杆;7、固定板;8、存物盒;9、存废盒;10、挡板;11、第二支撑板;12、伸缩管;13、标识牌;14、微型水泵;15、凹槽;16、箱门;17、底座;18、喷水管;19、喷头。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,一种手术室护理清创装置,包括箱体1,箱体1内腔底部的两侧均固定安装有存液箱2,存液箱2内侧的底部连通有微型水泵14,微型水泵14的出水端连通有伸缩管12,箱体1的内腔且位于存液箱2的上方焊接有第二支撑板11,伸缩管12的顶部依次贯穿第二支撑板11与箱体1并延伸至箱体1的外部连通有喷水管18,喷水管18的顶部连通有喷头19,喷水管18的外部套接有底座17,底座17的底部与箱体1的顶部焊接,第二支撑板11的顶部且位于伸缩管12的一侧焊接有挡板10,通过箱体1、存液箱2、微型水泵14、伸缩管12、第二支撑板11、喷水管18、喷头19、底座17和挡板10的设置,在远离固定板7的标识牌13的正面写上生理盐水,在靠近固定板7的存液箱2通过注液管注入双氧水,远离固定板7的存液箱2

通过注液管注入生理盐水,拿动喷水管18,使喷头19位于患者伤口的上方,微型水泵14工作,抽取存液箱2的溶液,然后通过出水端进入伸缩管12,通过伸缩管12进入喷水管18,最后通过喷头19向患者的伤口进行喷洒清洗,解决了在进行清创时需要对患者进行生理盐水和双氧水的反复清洗和消毒,一般都是医务人员拿存放生理盐水和双氧水的瓶子进行倾倒,增加了医务人员的工作强度,且对生理盐水和双氧水的用量无法控制,造成药物浪费的问题。

[0022] 本实施例中,箱体1的顶部且位于挡板10的一侧插接有存废盒9,箱体1的顶部且位于存废盒9的一侧等距开设有凹槽15,凹槽15的内腔插入有存物盒8,存废盒9的顶部设置有盒盖,通过存废盒9的设置,便于对使用后的杂物进行存放,存物盒8的顶部设置有盖板,存物盒可对需要用到的物品进行存放。

[0023] 本实施例中,箱体1的底部焊接有第一支撑板3,第一支撑板3底部的四角处均焊接有支撑腿4,支撑腿4的底部固定安装有万向轮5,通过第一支撑板3的设置,可对箱体1进行支撑,支撑腿4对第一支撑板3进行支撑,万向轮5便于对第一支撑板3的移动。

[0024] 本实施例中,箱体1的一侧焊接有固定板7,固定板7的底部与第一支撑板3的顶部焊接,通过固定板7的设置,便于对箱体1的推动。

[0025] 本实施例中,箱体1正面的一侧铰接有箱门16,箱门16正面的一侧焊接有把手,箱门16的正面且位于把手的一侧嵌设有门锁,通过箱门16的设置,便于对箱体1内的存液箱2进行注入溶液和对微型水泵14的检修,把手便于打开箱门16,门锁可对箱门16进行固定。

[0026] 本实施例中,存液箱2的正面粘接有标识牌13,存液箱2的正面且位于标识牌13的上方连通有注液管,通过标识牌13的设置,可在标识牌13的正面写上生理盐水和双氧水,防止向存液箱2内注入错,使存液箱2内的溶液混淆,靠近固定板7的存液箱2通过注液管注入双氧水,远离固定板7的存液箱2通过注液管注入生理盐水。

[0027] 本实施例中,固定板7远离箱体1一侧的顶部对称焊接有推杆6,推杆6远离固定板7的一端表面套设有防滑橡胶套,喷水管18的外表面固定安装有防滑凸点,通过推杆6的设置,可使得推杆6带动固定板7移动,防滑橡胶套和防滑凸点可增加摩擦力。

[0028] 工作原理:通过钥匙打开门锁,拉动把手,打开箱门16,在靠近固定板7的标识牌13的正面写上双氧水,在远离固定板7的标识牌13的正面写上生理盐水,在靠近固定板7的存液箱2通过注液管注入双氧水,远离固定板7的存液箱2通过注液管注入生理盐水,然后通过把手关闭箱门16,锁上门锁,把需要用到的工具和物品放置在存物盒8的内腔,拿动喷水管18,使喷头19位于患者伤口的上方,微型水泵14工作,抽取存液箱2的溶液,然后通过出水端进入伸缩管12,通过伸缩管12进入喷水管18,最后通过喷头19向患者的伤口进行喷洒清洗。

[0029] 本申请文件的控制方式是通过控制器来自动控制,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现,属于本领域的公知常识,并且本申请文件主要用来保护机械装置,所以本申请文件不再详细解释控制方式和电路连接。

[0030] 本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买,而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,且本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[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。

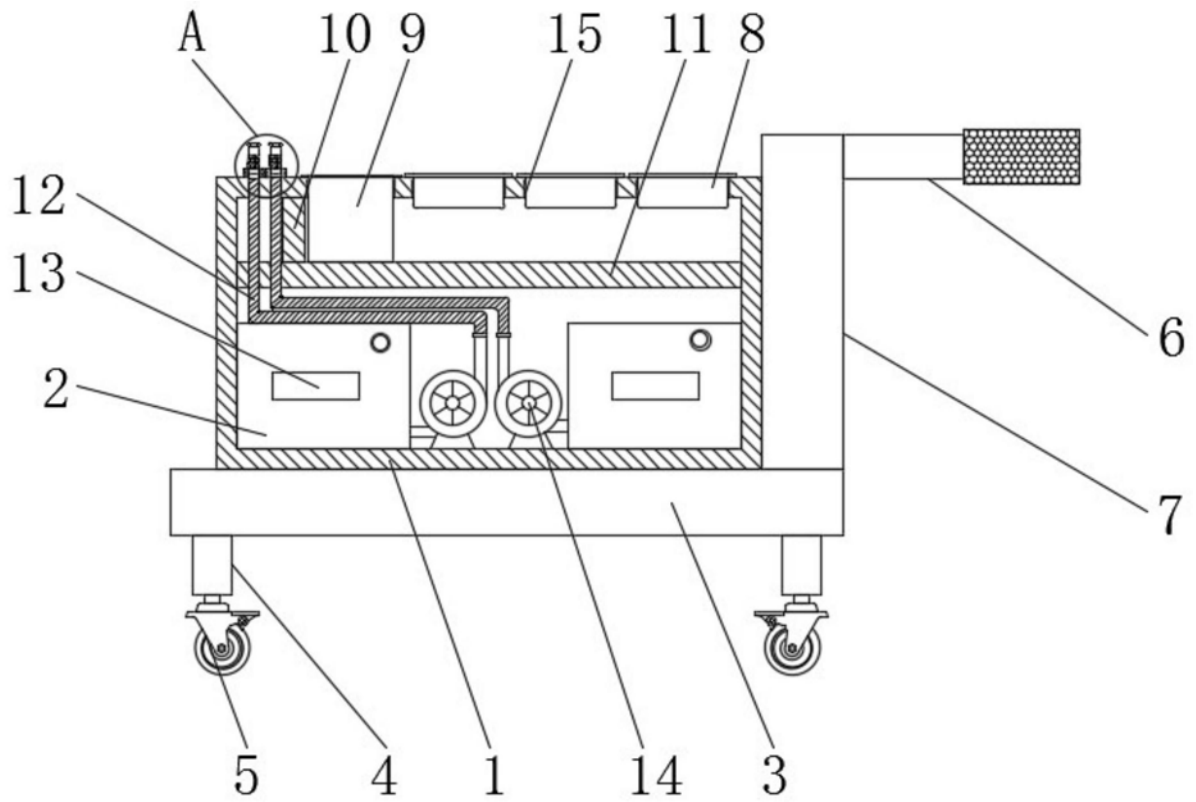


图1

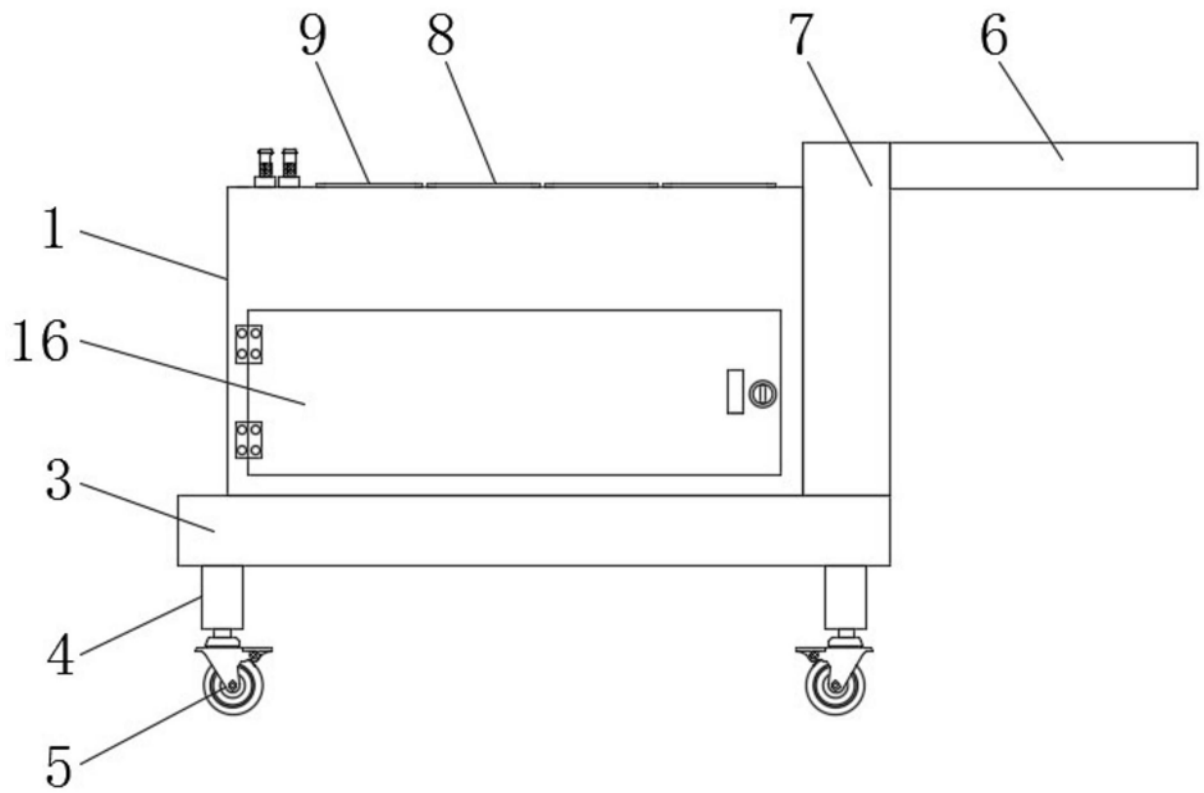


图2

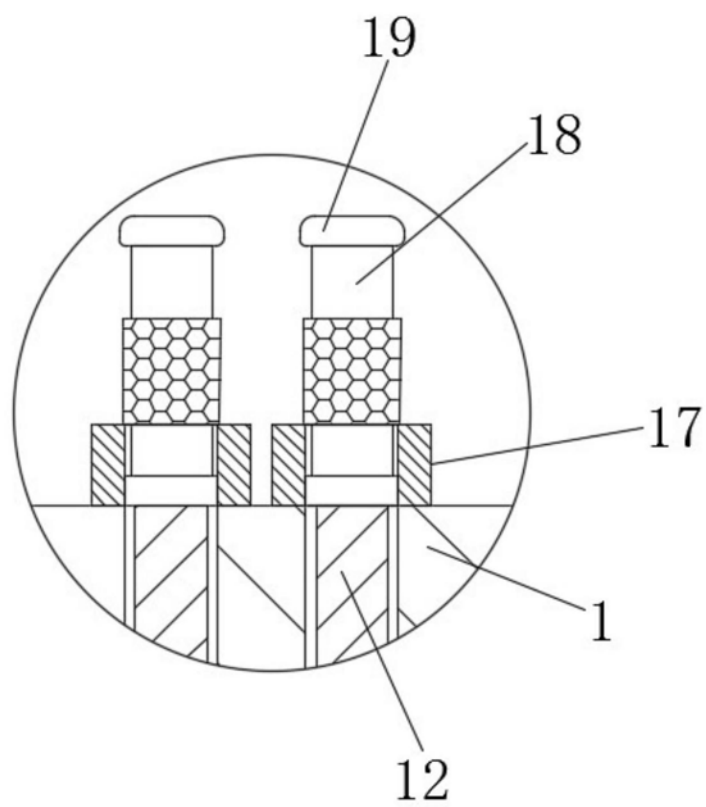


图3

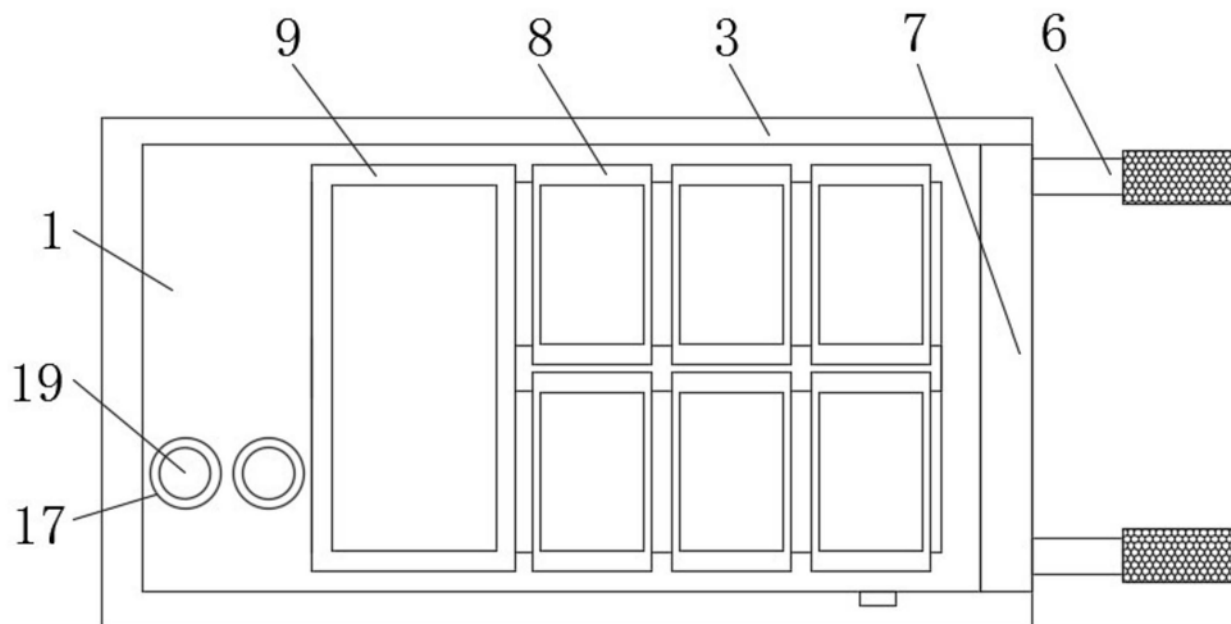


图4