



(21) 申请号 202221906770.9

(22) 申请日 2022.07.20

(73) 专利权人 南通市通州区人民医院

地址 226399 江苏省南通市通州区金沙街
道建设路115号

(72) 发明人 高伟 王倩 杨秋荣

(74) 专利代理机构 北京众允专利代理有限公司
11803

专利代理师 沈小青

(51) Int.Cl.

A61J 19/04 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

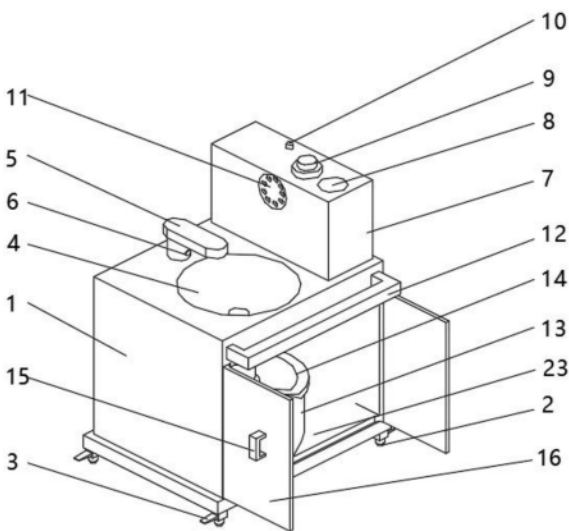
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种医院用呕吐物收集处理器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医院用呕吐物收集处理器,包括:台体,为本收集处理装置的主体部分,所述台体的上端开设有水槽;水龙头,其设置在所述台体的上端,所述水龙头安装在所述水槽后侧;与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该呕吐物收集处理器能够用于医院中,该装置能够在病人呕吐时给病人提供清洗功能,而且处理简单方便,同时在病人使用后,能够对该装置进行消毒杀菌,有效的避免了收集装置中的病菌残留,同时也减少病菌交叉感染的风险,同时通过扶手,病人在呕吐完后,可能会出现头晕眼花,通过扶手身体就可以进行一个借力,然后起身扶着扶手,也可以对身体起到一个缓冲的作用,这样呕吐后因为低头造成头晕的现象也可以得到缓解。



1. 一种医院用呕吐物收集处理器,其特征在于,包括:

台体(1),为本呕吐物收集处理器的主体部分,所述台体(1)的上端开设有水槽(4);
水龙头(5),其设置在所述台体(1)的上端,所述水龙头(5)安装在所述水槽(4)后侧;
消毒装置(7),其固定安装在所述水槽(4)的右侧;

扶手(12),其固定设置在所述台体(1)的正面;

储存柜(23),其设置在所述台体(1)的正面,所述储存柜(23)开设在所述扶手(12)的下端;

桶体(13),其设置在所述储存柜(23)的内部;

水管(20),其首端连接于所述水槽(4)的底端,所述水管(20)末端连接于所述桶体(13),所述台体(1)还包括:

万向轮(2),其转动安装在所述台体(1)的下表面四角;

刹车装置(3),其设置在所述万向轮(2)的正面,所述水龙头(5)还包括有:

感应装置(6),其设置在所述水龙头(5)的正面,所述感应装置(6)与所述水龙头(5)的连接方式为电性连接,所述消毒装置(7)还包括有:

进液口(8),其开设在所述消毒装置(7)的上端;

消毒液容器(17),其设置在所述消毒装置(7)的内部,所述进液口(8)与所述消毒液容器(17)通过管路进行连接;

盖体(9),其设置在所述进液口(8)的后侧,所述进液口(8)与所述盖体(9)的连接方式为卡合连接;

按钮(10),其设置在所述盖体(9)的后侧,所述按钮(10)的下端安装有弹簧(19);

液流管(18),其首端连接于所述弹簧(19),所述液流管(18)末端连接于所述消毒液容器(17);

喷雾口(11),其设置在所述消毒装置(7)左侧。

2. 根据权利要求1所述的一种医院用呕吐物收集处理器,其特征在于,所述储存柜(23)还包括有:

柜门(16),其转动安装在所述储存柜(23)的正面,所述柜门(16)关于所述储存柜(23)的竖直中心线对称设置两组;

放置盒(21),其固定安装在所述储存柜(23)的内侧,所述放置盒(21)的正面设置有拉手(22);

水箱(25),其设置在所述储存柜(23)的内部;

水泵(24),其设置在所述水箱(25)的上端,所述水泵(24)与所述水龙头(5)之间通过管道进行连接。

3. 根据权利要求2所述的一种医院用呕吐物收集处理器,其特征在于,所述柜门(16)还包括有:

门把手(15),其设置在所述柜门(16)的正面,所述桶体(13)还包括有:

桶盖(14),其设置在所述桶体(13)上端,所述桶体(13)与所述桶盖(14)的连接方式为卡合连接。

一种医院用呕吐物收集处理器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种医院用呕吐物收集处理器。

背景技术

[0002] 在医院进行一些检查时容易出现呕吐现象。故通常在患者病床边会放置一个垃圾桶收集其呕吐物，且当患者呕吐完过后，呕吐物若不及时处理的话，其气味会扩散至病房，会污染病房环境，同时影响室内环境，会进一步诱发患者进行呕吐，并且严重的话很有可能对护理人员造成交叉感染，故不满足患者的使用需求。

[0003] 如申请号：201820617632.6，本实用新型提供了一种呕吐物收集装置，包括支撑装置，所述支撑装置包括底座，所述底座连接有支架，所述支架为两根平行设置的竖杆，所述支架一侧固定连接有握把，其特征在于：所述两根支架远离地面的一端设置有呕吐物收集装置，所述呕吐物收集装置设置在两支架之间，所述呕吐物收集装置包括呕吐箱，呕吐箱内设置有袋体，所述呕吐箱其中侧面设置有前开槽，呕吐箱另一个侧面设置有后开槽。该实用新型发明一种呕吐物收集装置，该呕吐物收集装置将患者吐出来的呕吐物通过袋体收集，然后通过绳将袋体扎住口，既可以用于盛装呕吐物，又可以避免呕吐物在送往化验的过程中与外界接触，污染环境。

[0004] 类似于上述申请的呕吐物收集处理器目前还存在以下几点不足：

[0005] 一个是，现有装置功能过于单一，只能提供呕吐功能；再者是，现有装置在呕吐的过程中，呕吐物内可能存在有一些病菌，不能进行杀菌消毒，容易造成交叉感染。

[0006] 于是，有鉴于此，针对现有的结构及缺失予以研究改良，提出一种医院用呕吐物收集处理器，以达到更具有实用价值性的目的。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种医院用呕吐物收集处理器，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0008] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种医院用呕吐物收集处理器，包括：

[0009] 台体，为本呕吐物收集处理器的主体部分，所述台体的上端开设有水槽；

[0010] 水龙头，其设置在所述台体的上端，所述水龙头安装在所述水槽后侧；

[0011] 消毒装置，其固定安装在所述水槽的右侧；

[0012] 扶手，其固定设置在所述台体的正面；

[0013] 储存柜，其设置在所述台体的正面，所述储存柜开设在所述扶手的下端；

[0014] 桶体，其设置在所述储存柜的内部；

[0015] 水管，其首端连接于所述水槽的底端，所述水管末端连接于所述桶体。

[0016] 优选的，所述台体还包括：

[0017] 万向轮，其转动安装在所述台体的下表面四角；

- [0018] 刹车装置,其设置在所述万向轮的正面。
- [0019] 优选的,所述水龙头还包括有:
- [0020] 感应装置,其设置在所述水龙头的正面,所述感应装置与所述水龙头的连接方式为电性连接。
- [0021] 优选的,所述消毒装置还包括有:
- [0022] 进液口,其开设在所述消毒装置的上端;
- [0023] 消毒液容器,其设置在所述消毒装置的内部,所述进液口与所述消毒液容器通过管路进行连接;
- [0024] 盖体,其设置在所述进液口的后侧,所述进液口与所述盖体的连接方式为卡合连接;
- [0025] 按钮,其设置在所述盖体的后侧,所述按钮的下端安装有弹簧;
- [0026] 液流管,其首端连接于所述弹簧,所述液流管末端连接于所述消毒液容器;
- [0027] 喷雾口,其设置在所述消毒装置左侧。
- [0028] 优选的,所述储存柜还包括有:
- [0029] 柜门,其转动安装在所述储存柜的正面,所述柜门关于所述储存柜的竖直中心线对称设置两组;
- [0030] 放置盒,其固定安装在所述储存柜的内侧,所述放置盒的正面设置有拉手;
- [0031] 水箱,其设置在所述储存柜的内部;
- [0032] 水泵,其设置在所述水箱的上端,所述水泵与所述水龙头之间通过管道进行连接。
- [0033] 优选的,所述柜门还包括有:
- [0034] 门把手,其设置在所述柜门的正面。
- [0035] 优选的,所述桶体还包括有:
- [0036] 桶盖,其设置在所述桶体上端,所述桶体与所述桶盖的连接方式为卡合连接。
- [0037] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该呕吐物收集处理器能够用于医院中,该装置能够在病人呕吐时给病人提供清洗功能,而且处理简单方便,同时在病人使用后,能够对该装置进行消毒杀菌,有效的避免了收集装置中的病菌残留,同时也减少病菌交叉感染的风险,同时通过扶手,病人在呕吐完后,可能会出现头晕眼花,通过扶手身体就可以进行一个借力,然后起身扶着扶手,也可以对身体起到一个缓冲的作用,这样头晕的现象也可以得到缓解;
- [0038] 1.通过水龙头与感应装置,当感应装置感应到病人正在进行呕吐时,水龙头便会出水,为病人提供清洗功能,操作起来简单方便,而且有效避免了细菌进行交叉感染;
- [0039] 2.通过消毒装置,将消毒液通过进液口倒入消毒液容器内,通过弹簧按动按钮,通过液流管将消毒液从喷雾口喷出,能够有效的对水槽与水槽上方的空气进行杀菌消毒,以此防止了呕吐物气味进入到空气中而发生交叉感染,同时该消毒装置的材质为透明材质,这样的结构方便医生观察到消毒液的余量。
- [0040] 3.通过桶体与桶盖,在病人呕吐之前将桶体内部套入医用垃圾袋,再将桶盖套在桶体的上端,防止袋子脱落,通过水管能够直接将呕吐物流入桶体内,当病人呕吐完后,可直接将袋子扔掉,不仅操作简单方便,而且有效的降低了交叉感染的风险。

附图说明

[0041] 图1为本实用新型立体结构示意图；

[0042] 图2为本实用新型正视结构示意图；

[0043] 图3为本实用新型俯视结构示意图；

[0044] 图4为本实用新型消毒装置剖视结构示意图。

[0045] 图中：1、台体；2、万向轮；3、刹车装置；4、水槽；5、水龙头；6、感应装置；7、消毒装置；8、进液口；9、盖体；10、按钮；11、喷雾口；12、扶手；13、桶体；14、桶盖；15、门把手；16、柜门；17、消毒液容器；18、液流管；19、弹簧；20、水管；21、放置盒；22、拉手；23、储存柜；24、水泵；25、水箱。

具体实施方式

[0046] 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。

[0047] 请参阅图1-4，一种医院用呕吐物收集处理器，包括：台体1，为本收集处理装置的主体部分，台体1的上端开设有水槽4；水龙头5，其设置在台体1的上端，水龙头5安装在水槽4后侧；消毒装置7，其固定安装在水槽4的右侧；扶手12，其固定设置在台体1的正面；储存柜23，其设置在台体1的正面，储存柜23开设在扶手12的下端，桶体13，其设置在储存柜23的内部；水管20，其首端连接于水槽4的底端，水管20末端连接于桶体13。台体1还包括：万向轮2，其转动安装在台体1的下表面四角；刹车装置3，其设置在万向轮2的正面。水龙头5还包括有：感应装置6，其设置在水龙头5的正面，感应装置6与水龙头5的连接方式为电性连接，通过水龙头5与感应装置6，当感应装置6感应到病人正在进行呕吐时，水龙头5便会出水，为病人提供清洗功能，操作起来简单方便，而且有效避免了细菌进行交叉感染。

[0048] 消毒装置7还包括有：进液口8，其开设在消毒装置7的上端，消毒液容器17，其设置在消毒装置7的内部，进液口8与消毒液容器17通过管路进行连接；盖体9，其设置在进液口8的后侧，进液口8与盖体9的连接方式为卡合连接，按钮10，其设置在盖体9的后侧，按钮10的下端安装有弹簧19；液流管18，其首端连接于弹簧19，液流管18末端连接于消毒液容器17；喷雾口11，其设置在消毒装置7左侧，通过消毒装置7，将消毒液通过进液口8倒入消毒液容器17内，通过弹簧19按动按钮10，通过液流管18将消毒液从喷雾口11喷出，能够有效的对水槽4与水槽4上方的空气进行杀菌消毒，以此防止了呕吐物气味进入到空气中而发生交叉感染，同时该消毒装置7的材质为透明材质，这样的结构方便医生观察到消毒液的余量。储存柜23还包括有：柜门16，其转动安装在储存柜23的正面，柜门16关于储存柜23的竖直中心线对称设置两组；放置盒21，其固定安装在储存柜23的内侧，放置盒21的正面设置有拉手22；水箱25，其设置在储存柜23的内部；水泵24，其设置在水箱25的上端，水泵24与水龙头5之间通过管道进行连接。柜门16还包括有：门把手15，其设置在柜门16的正面。桶体13还包括有：桶盖14，其设置在桶体13上端，桶体13与桶盖14的连接方式为卡合连接。

[0049] 综上：针对呕吐发生频率相对较多的医院而言，有必要安放一定数量的呕吐物处理设备，在使用时首先通过万向轮2能够将该装置进行移动，通过刹车装置3可以将该装置

进行固定,当病人想要呕吐时,可以通过水槽4进行呕吐,通过水箱25与水泵24为水龙头5提供水量,当感应装置6感应到病人正在进行呕吐时,水龙头5便会出水,为病人提供清洗功能,通过扶手12对身体起到一个缓冲的作用,通过消毒装置7将消毒液通过进液口8倒入消毒液容器17内,通过弹簧19按动按钮10,通过液流管18将消毒液从喷雾口11喷出,能够有效的对水槽4与水槽4上方的空气进行杀菌消毒,通过盖体9能够将进液口8盖住,通过门把手15更方便将柜门16打开,通过桶体13与桶盖14,在病人呕吐之前将桶体13内部套入医用垃圾袋,再将桶盖14套在桶体13的上端,防止袋子脱落,通过水管20能够直接将呕吐物流入桶体13内,当病人呕吐完后,可直接将袋子扔掉,通过储存柜23内设置的放置盒21,能够对呕吐物的气味进行驱除,通过拉手22更方便将放置盒21打开。

[0050] 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。

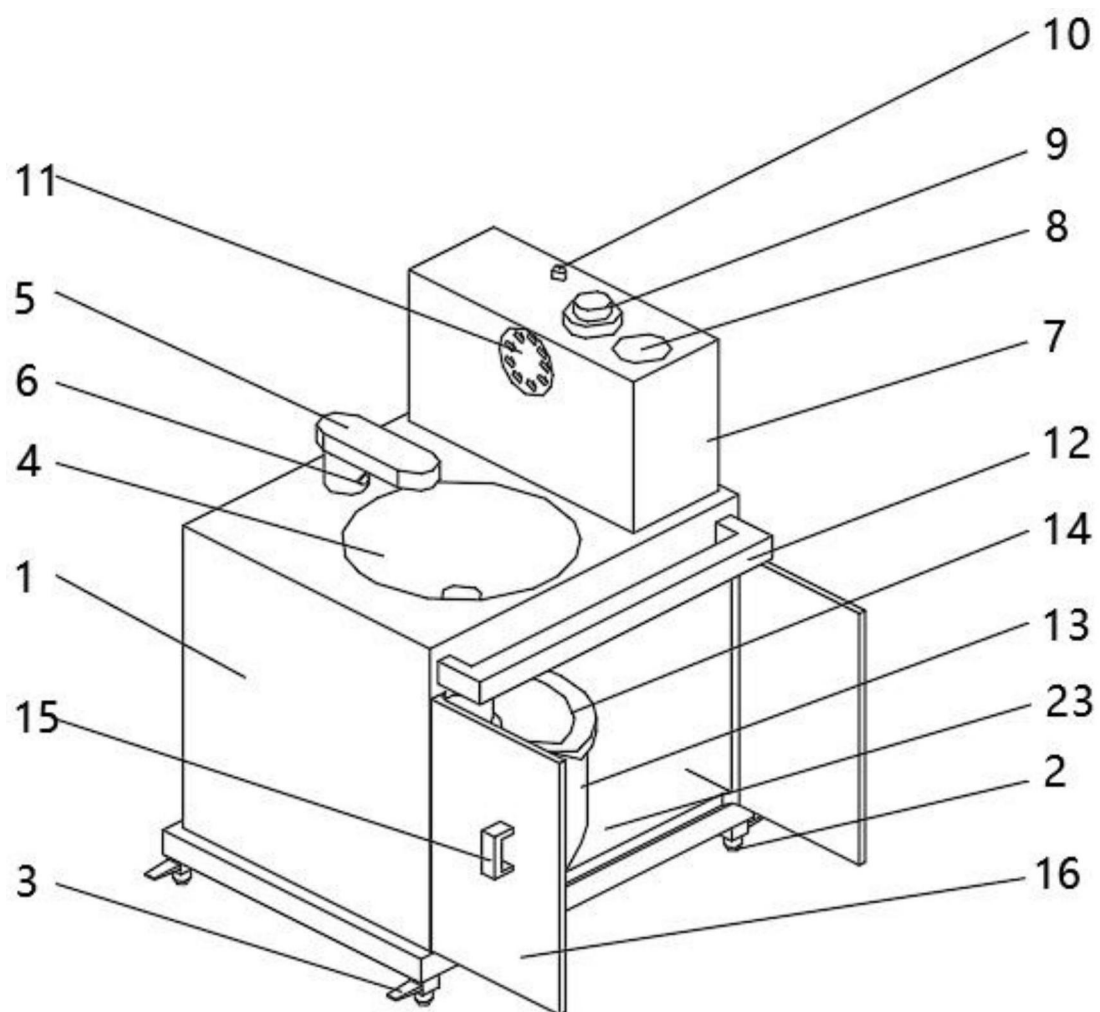


图1

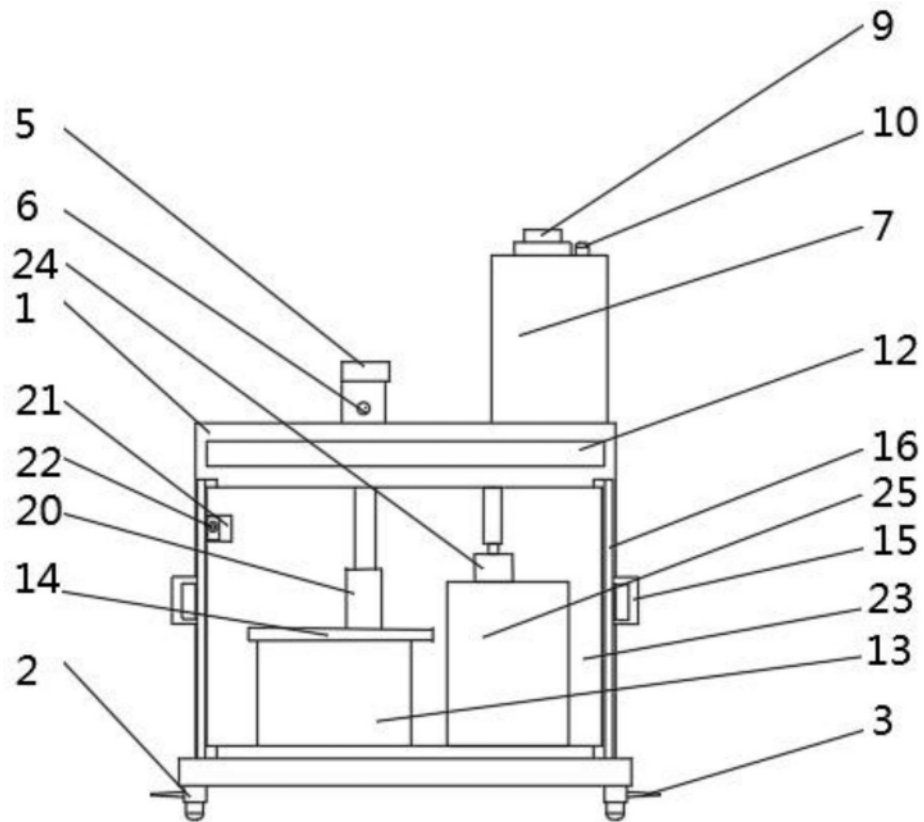


图2

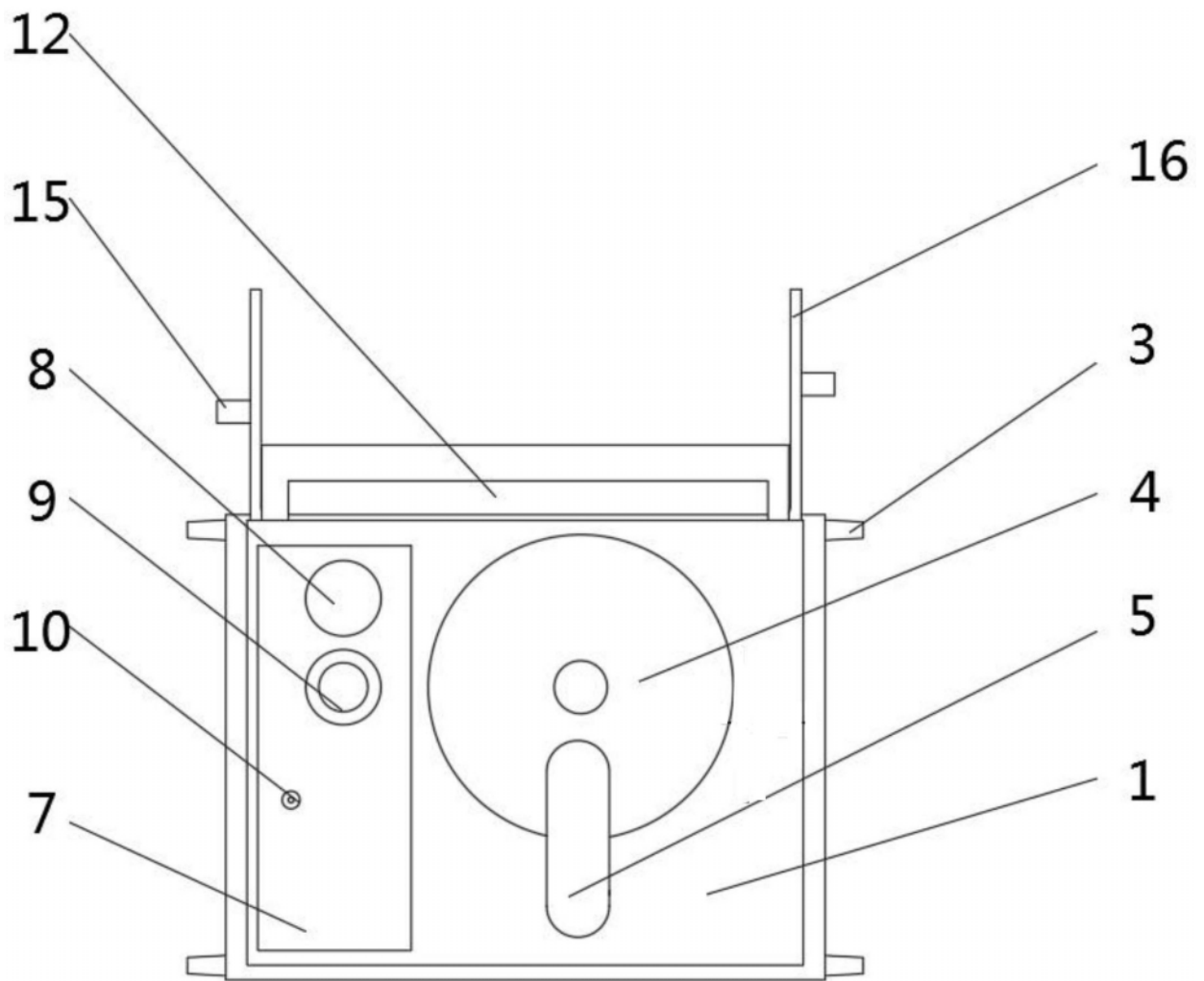


图3

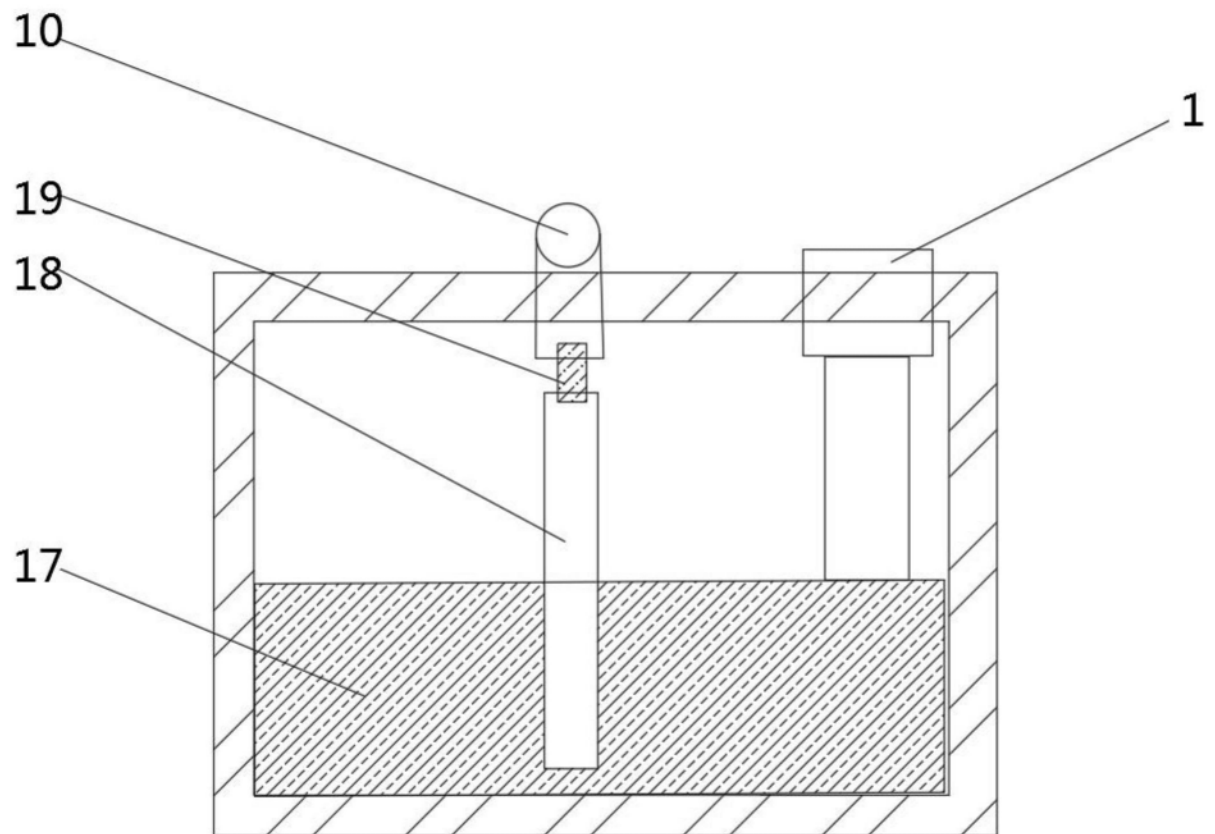


图4