



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219020958 U

(45) 授权公告日 2023.05.16

(21) 申请号 202223350575.5

(22) 申请日 2022.12.14

(73) 专利权人 潜江市潜半夏生物科技有限公司  
地址 433100 湖北省潜江市周矶管理区红旗社区河东五组

(72) 发明人 余志广

(74) 专利代理机构 武汉经世知识产权代理事务所(普通合伙) 42254  
专利代理师 孟紫琴

(51) Int.Cl.

A47K 5/122 (2006.01)

A47K 5/00 (2006.01)

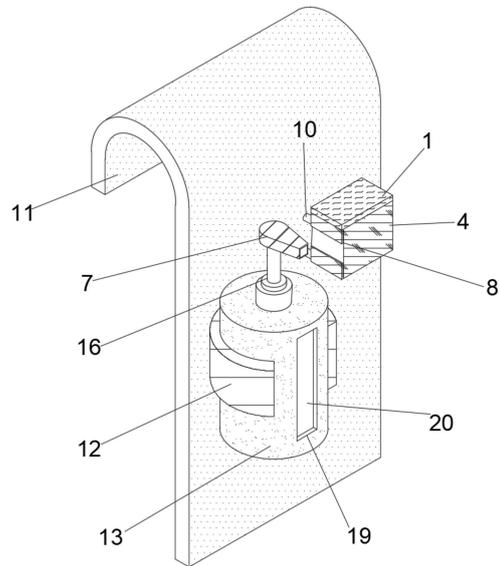
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种免洗手消毒液存放装置

(57) 摘要

本实用新型涉及免洗手消毒技术领域,公开了一种免洗手消毒液存放装置,包括收纳盖,所述收纳盖的底部开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑块,所述滑块的底部固定连接有收纳盒,所述收纳盒的内壁固定连接有弹簧,所述弹簧的一端固定连接有推板,所述收纳盒的顶部开设有进纸口,所述收纳盒的一侧开设有擦拭口。本实用新型具有以下优点和效果:工作人员使用过免洗手消毒液后,免洗手消毒液存放装置的泵头会残留溶液,将泵头口旋转至收纳盒一侧的擦拭口,泵头口与擦拭口内部的擦拭纸触碰,继续旋转,擦拭口的溶液被蹭在擦拭纸上被擦拭干净,能够对免洗手消毒液存放装置泵头口残留的溶液进行擦拭,更加干净卫生。



1. 一种免洗手消毒液存放装置,包括收纳盖(1),其特征在于:所述收纳盖(1)的底部开设有滑槽(2),所述滑槽(2)的内部滑动连接有滑块(3),所述滑块(3)的底部固定连接收纳盒(4),所述收纳盒(4)的内壁固定连接弹簧(5),所述弹簧(5)的一端固定连接推板(6),所述收纳盒(4)的顶部开设有进纸口(7),所述收纳盒(4)的一侧开设有擦拭口(8),所述收纳盒(4)的内部设置有擦拭纸(9),所述收纳盒(4)的背面固定连接连接杆(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种免洗手消毒液存放装置,其特征在于:所述连接杆(10)的一端固定连接悬挂板(11),所述悬挂板(11)的一面固定连接卡套(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种免洗手消毒液存放装置,其特征在于:所述卡套(12)的内部卡接有存放壳(13),所述存放壳(13)的底部卡接有卡板(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种免洗手消毒液存放装置,其特征在于:所述存放壳(13)的内部设置有存放瓶(15),所述存放瓶(15)的顶部螺纹连接有按压泵(16)。

5. 根据权利要求4所述的一种免洗手消毒液存放装置,其特征在于:所述按压泵(16)的顶部转动连接有泵头(17),所述存放瓶(15)的内部活动连接有真空底座(18)。

6. 根据权利要求3所述的一种免洗手消毒液存放装置,其特征在于:所述存放壳(13)的外部开设口可视口(19),所述可视口(19)的内部固定连接可视玻璃(20)。

## 一种免洗手消毒液存放装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及免洗手消毒液技术领域,特别涉及一种免洗手消毒液存放装置。

### 背景技术

[0002] 免洗手消毒液是一种无需使用毛巾、水和肥皂,可以直接挤在手掌使用的消毒液,如今在一些公共场所,如很多餐厅、商场、厕所等公用场所的洗手间里提供了免费洗手液,但是目前洗手液的存放装置使用后,泵头口容易残留剩余溶液,长时间暴露空气中容易造成二次污染。

[0003] 在现有技术中,中国专利公开号CN210408223U公开了一种上出液的洗手液存放装置,包括安装在盒盖上的按压吸液机构,所述按压吸液机构的出液管上端连接有按压体,所述按压体上开设有沿竖向延伸且与出液管连通的出液孔。本实用新型打破了传统的洗手液从侧方喷出的结构型式,使洗手液从上方喷出至手掌,单手即可稳定完成洗手液的挤出,操作更加方便。

[0004] 但是该实用新型在实际使用时,泵头口容易残留剩余溶液,长时间暴露空气中容易造成二次污染,不易使消毒液悬挂在架子上,不便于使用,因此需要改进。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种免洗手消毒液存放装置,具有可以对免洗手消毒液存放装置泵头口残留的溶液进行擦拭,更加干净卫生,便于消毒液悬挂在架子上,增加使用体验的效果。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种免洗手消毒液存放装置,包括收纳盖,所述收纳盖的底部开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑块,所述滑块的底部固定连接有收纳盒,所述收纳盒的内壁固定连接有弹簧,所述弹簧的一端固定连接推板,所述收纳盒的顶部开设有进纸口,所述收纳盒的一侧开设有擦拭口,所述收纳盒的内部设置有擦拭纸,所述收纳盒的背面固定连接连接杆。

[0007] 通过采用上述技术方案,工作人员将擦拭纸通过收纳盒顶部开设的进纸口放入收纳盒的内部,收纳盖底部的滑槽套在收纳盒顶部的滑块上,向右滑动,可以使收纳盖与收纳盒闭合连接,工作人员使用过免洗手消毒液后,免洗手消毒液存放装置的泵头会残留溶液,将泵头口旋转至收纳盒一侧的擦拭口,泵头口与擦拭口内部的擦拭纸触碰,继续旋转,擦拭口的溶液被蹭在擦拭纸上被擦拭干净,最外侧被使用的擦拭纸受泵头口旋转的作用,从擦拭口一侧滑出,受弹簧作用,弹簧推动推板及其左侧的擦拭纸向左移动,使擦拭纸最左侧的一张始终卡在擦拭口,收纳盒的背面有连接杆,能够对免洗手消毒液存放装置泵头口残留的溶液进行擦拭,更加干净卫生。

[0008] 本实用新型的进一步设置为:所述连接杆的一端固定连接有悬挂板,所述悬挂板的一面固定连接有卡套。

[0009] 通过采用上述技术方案,卡套和连接杆固定在悬挂板的一面,可以使其悬挂在高

度合适的架子上,方便使用。

[0010] 本实用新型的进一步设置为:所述卡套的内部卡接有存放壳,所述存放壳的底部卡接有卡板。

[0011] 通过采用上述技术方案,存放壳卡在卡套内,可以自由取放,工作人员抽拉卡板,可以使存放壳底部拉开。

[0012] 本实用新型的进一步设置为:所述存放壳的内部设置有存放瓶,所述存放瓶的顶部螺纹连接有按压泵。

[0013] 通过采用上述技术方案,通过旋转将按压泵与存放瓶固定,向下按压按压泵,使可以存放瓶内部的免洗洗手液流出。

[0014] 本实用新型的进一步设置为:所述按压泵的顶部转动连接有泵头,所述存放瓶的内部活动连接有真空底座。

[0015] 通过采用上述技术方案,泵头在按压泵顶部自由可以转动,存放瓶内部的真空底座随液体减少,受压力影响自动上升。

[0016] 本实用新型的进一步设置为:所述存放壳的外部开设口可视口,所述可视口的内部固定连接有可视玻璃。

[0017] 通过采用上述技术方案,可视玻璃安装在存放壳表面开设的可视口内,便于观察内部免洗洗手液的容量。

[0018] 本实用新型的有益效果是:

[0019] 1、本实用新型,通过收纳盖、滑槽、滑块、收纳盒、弹簧、推板、进纸口、擦拭口、擦拭纸和连接杆之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,工作人员将擦拭纸通过收纳盒顶部开设的进纸口放入收纳盒的内部,收纳盖底部的滑槽套在收纳盒顶部的滑块上,向右滑动,可以使收纳盖与收纳盒闭合连接,工作人员使用过免洗手消毒液后,免洗手消毒液存放装置的泵头会残留溶液,将泵头口旋转至收纳盒一侧的擦拭口,泵头口与擦拭口内部的擦拭纸触碰,继续旋转,擦拭口的溶液被蹭在擦拭纸上被擦拭干净,最外侧被使用的擦拭纸受泵头口旋转的作用,从擦拭口一侧滑出,受弹簧作用,弹簧推动推板及其左侧的擦拭纸向左移动,使擦拭纸最左侧的一张始终卡在擦拭口,收纳盒的背面有连接杆,能够对免洗手消毒液存放装置泵头口残留的溶液进行擦拭,更加干净卫生。

[0020] 2、本实用新型,通过悬挂板、卡套、存放壳、卡板、存放瓶、压泵、泵头、真空底座、可视口和可视玻璃之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,卡套和连接杆固定在悬挂板的一面,可以使其悬挂在高度合适的架子上,方便使用,存放壳卡在卡套内,可以自由取放,工作人员抽拉卡板,可以使存放壳底部拉开,通过旋转将按压泵与存放瓶固定,向下按压按压泵,使可以存放瓶内部的免洗洗手液流出,泵头在按压泵顶部自由可以转动,存放瓶内部的真空底座随液体减少,受压力影响自动上升,可视玻璃安装在存放壳表面开设的可视口内,便于观察内部免洗洗手液的容量。

## 附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图

获得其他的附图。

[0022] 图1为本实用新型结构示意图；

[0023] 图2为本实用新型收纳盖结构示意图；

[0024] 图3为本实用新型收纳盒结构示意图；

[0025] 图4为本实用新型存放瓶结构示意图。

[0026] 图中,1、收纳盖;2、滑槽;3、滑块;4、收纳盒;5、弹簧;6、推板;7、进纸口;8、擦拭口;9、擦拭纸;10、连接杆;11、悬挂板;12、卡套;13、存放壳;14、卡板;15、存放瓶;16、按压泵;17、泵头;18、真空底座;19、可视口;20、可视玻璃。

### 具体实施方式

[0027] 下面将结合具体实施例对本实用新型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的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在没有作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。

[0028] 参照图1-4,一种免洗手消毒液存放装置,包括收纳盖1,收纳盖1的底部开设有滑槽2,滑槽2的内部滑动连接有滑块3,滑块3的底部固定连接收纳盒4,收纳盒4的内壁固定连接弹簧5,弹簧5的一端固定连接推板6,收纳盒4的顶部开设有进纸口7,收纳盒4的一侧开设有擦拭口8,收纳盒4的内部设置有擦拭纸9,收纳盒4的背面固定连接连接杆10,工作人员将擦拭纸9通过收纳盒4顶部开设的进纸口7放入收纳盒4的内部,收纳盖1底部的滑槽2套在收纳盒4顶部的滑块3上,向右滑动,可以使收纳盖1与收纳盒4闭合连接,工作人员使用过免洗手消毒液后,免洗手消毒液存放装置的泵头会残留溶液,将泵头口旋转至收纳盒4一侧的擦拭口8,泵头口与擦拭口8内部的擦拭纸9触碰,继续旋转,擦拭口8的溶液被蹭在擦拭纸9上被擦拭干净,最外侧被使用的擦拭纸9受泵头口旋转的作用,从擦拭口8一侧滑出,受弹簧5作用,弹簧5推动推板6及其左侧的擦拭纸9向左移动,使擦拭纸9最左侧的一张始终卡在擦拭口8,收纳盒4的背面有连接杆10,能够对免洗手消毒液存放装置泵头口残留的溶液进行擦拭,更加干净卫生,连接杆10的一端固定连接有悬挂板11,悬挂板11的一面固定连接有卡套12,卡套12和连接杆10固定在悬挂板11的一面,可以使其悬挂在高度合适的架子上,方便使用,卡套12的内部卡接有存放壳13,存放壳13的底部卡接有卡板14,存放壳13卡在卡套12内,可以自由取放,工作人员抽拉卡板14,可以使存放壳13底部拉开,存放壳13的内部设置有存放瓶15,存放瓶15的顶部螺纹连接有按压泵16,通过旋转将按压泵16与存放瓶15固定,向下按压按压泵16,使可以存放瓶15内部的免洗洗手液流出,按压泵16的顶部转动连接有泵头17,存放瓶15的内部活动连接有真空底座18,泵头17在按压泵16顶部自由可以转动,存放瓶15内部的真空底座18随液体减少,受压力影响自动上升,存放壳13的外部开设可视口19,可视口19的内部固定连接有可视玻璃20。

[0029] 通过采用上述技术方案,可视玻璃20安装在存放壳13表面开设的可视口19内,便于观察内部免洗洗手液的容量。

[0030] 本实用新型中,通过收纳盖1、滑槽2、滑块3、收纳盒4、弹簧5、推板6、进纸口7、擦拭口8、擦拭纸9和连接杆10之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,工作人员将擦拭纸9通过收纳盒4顶部开设的进纸口7放入收纳盒4的内部,收纳盖1底部的滑槽2套在收纳盒4顶

部的滑块3上,向右滑动,可以使收纳盖1与收纳盒4闭合连接,工作人员使用过免洗手消毒液后,免洗手消毒液存放装置的泵头会残留溶液,将泵头口旋转至收纳盒4一侧的擦拭口8,泵头口与擦拭口8内部的擦拭纸9触碰,继续旋转,擦拭口8的溶液被蹭在擦拭纸9上被擦拭干净,最外侧被使用的擦拭纸9受泵头口旋转的作用,从擦拭口8一侧滑出,受弹簧5作用,弹簧5推动推板6及其左侧的擦拭纸9向左移动,使擦拭纸9最左侧的一张始终卡在擦拭口8,收纳盒4的背面有连接杆10,能够对免洗手消毒液存放装置泵头口残留的溶液进行擦拭,更加干净卫生,通过悬挂板11、卡套12、存放壳13、卡板14、存放瓶15、压泵16、泵头17、真空底座18、可视口19和可视玻璃20之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,卡套12和连接杆10固定在悬挂板11的一面,可以使其悬挂在高度合适的架子上,方便使用,存放壳13卡在卡套12内,可以自由取放,工作人员抽拉卡板14,可以使存放壳13底部拉开,通过旋转将按压泵16与存放瓶15固定,向下按压按压泵16,使可以存放瓶15内部的免洗洗手液流出,泵头17在按压泵16顶部自由可以转动,存放瓶15内部的真空底座18随液体减少,受压力影响自动上升,可视玻璃20安装在存放壳13表面开设的可视口19内,便于观察内部免洗洗手液的容量。

[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。

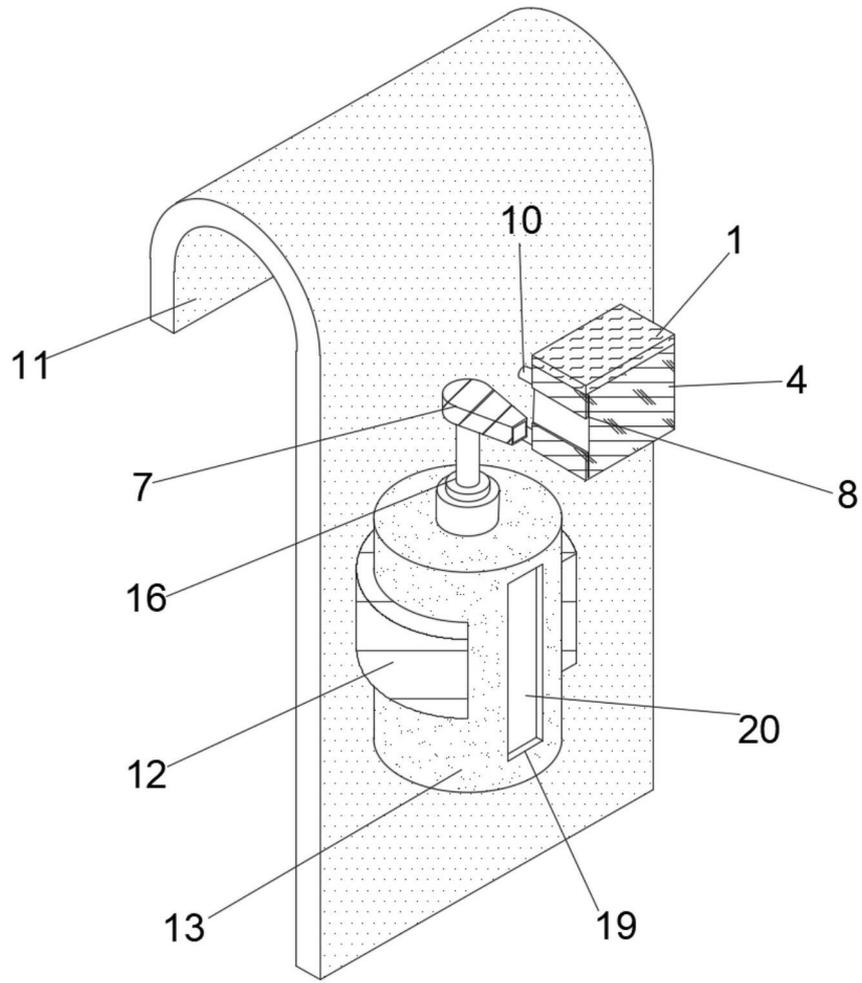


图1

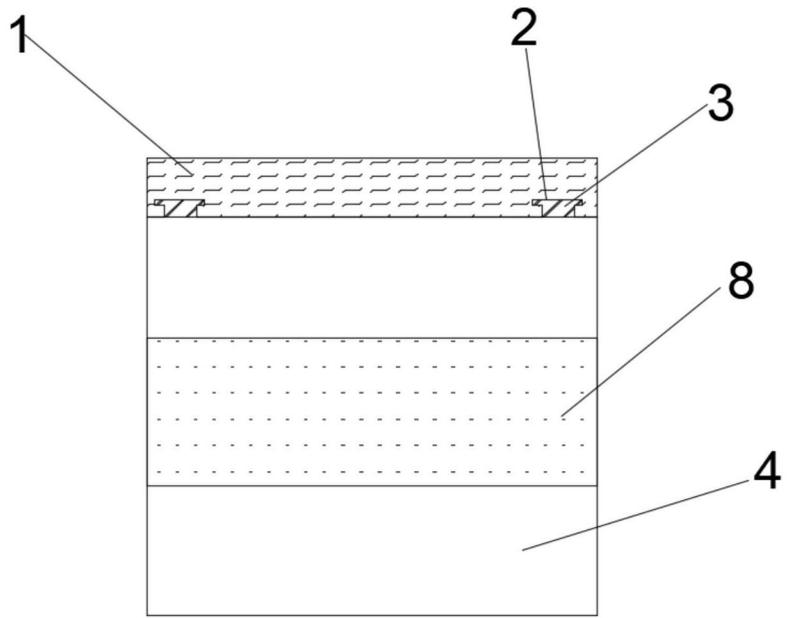


图2

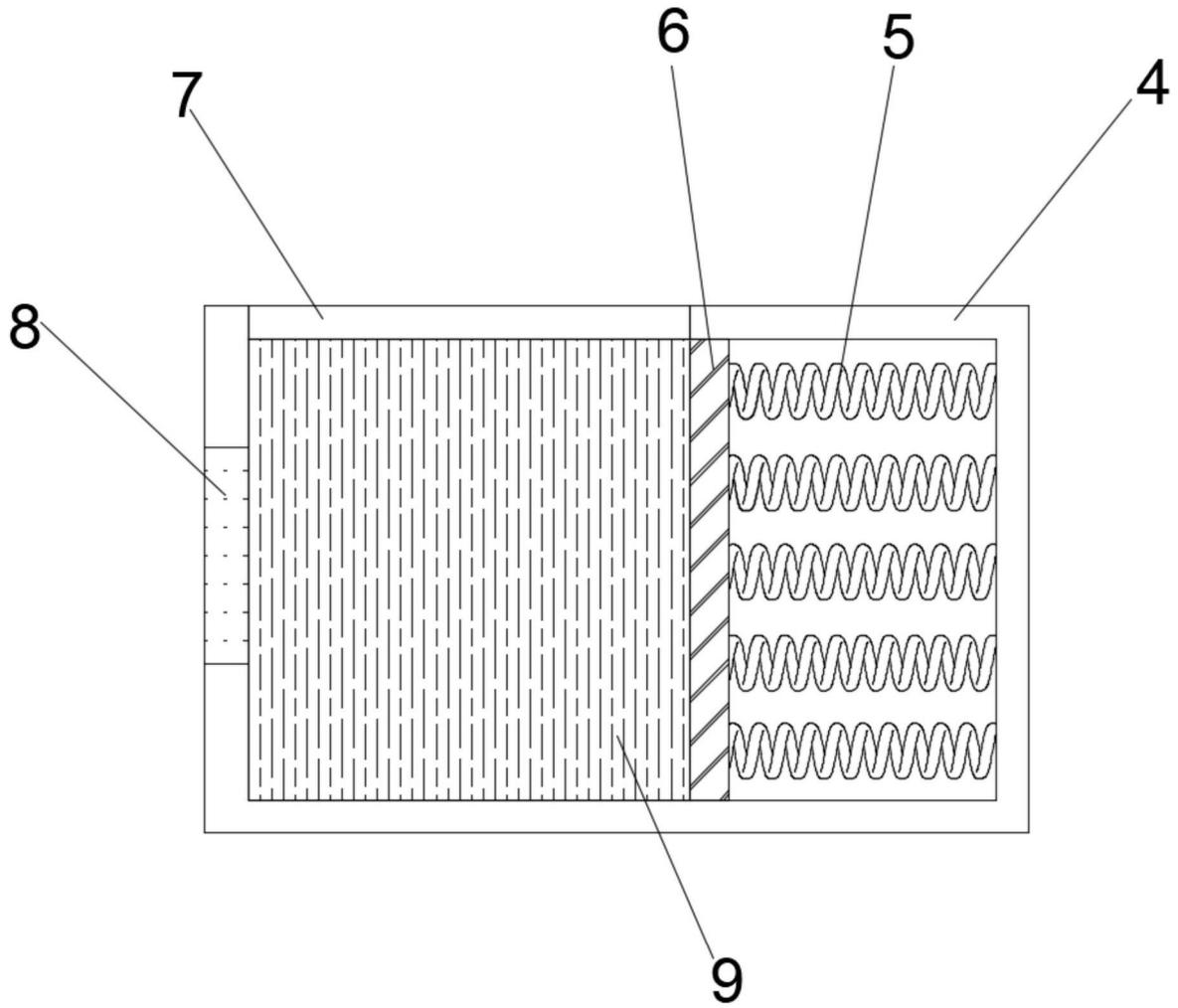


图3

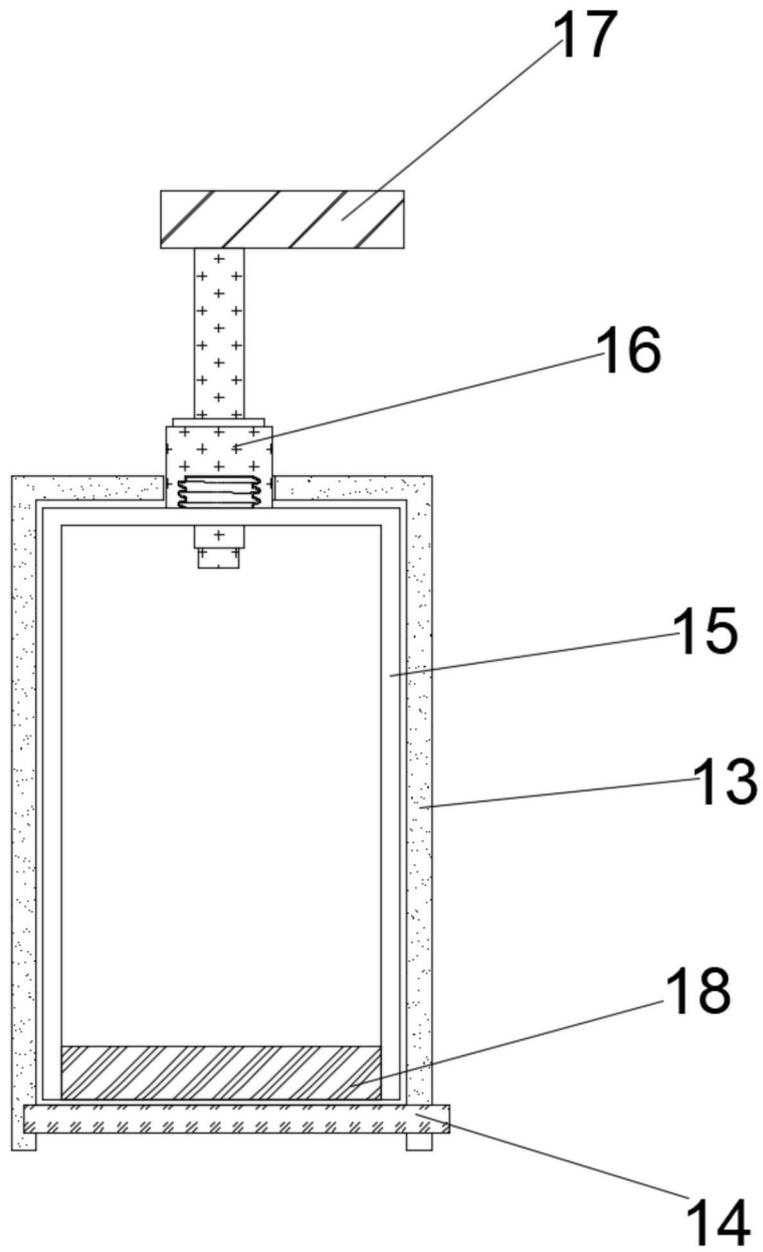


图4