



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208877115 U

(45)授权公告日 2019.05.21

(21)申请号 201820232643.2

(22)申请日 2018.02.09

(73)专利权人 安岳县中医医院

地址 642350 四川省资阳市安岳县岳阳镇
安成路80号

(72)发明人 唐丽娟 杨刚 唐瑞 张益 李琴

(74)专利代理机构 成都为知盾专利代理事务所
(特殊普通合伙) 51267

代理人 李汉强 杨宜付

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61M 5/14(2006.01)

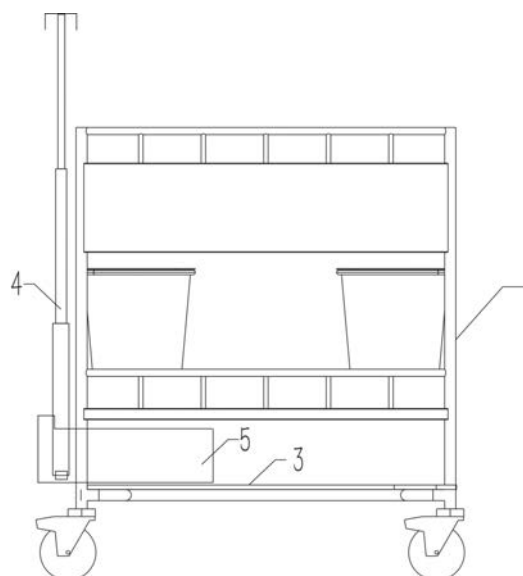
权利要求书1页 说明书5页 附图6页

(54)实用新型名称

一种具有升降输液功能的便携式移动医疗
推车

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车;改进之后在推车车架的下端处设置有升降输液机构,该升降输液机构包括活动底板、伸缩式输液杆和输液杆抽拉箱,且在活动底板上表面设置能够实现抽拉的滑轨,输液杆抽拉箱通过滑轨设置在活动底板上,伸缩式输液杆的下端采用转动连接方式与输液杆抽拉箱的内部连接,那么对于输液支撑杆来讲,其位置较为灵活,当需要输液时,可直接将输液杆抽拉箱拉出,然后将伸缩式输液杆整体拔出,用于悬挂药液瓶;当不需要输液时,可直接将伸缩式输液杆和输液杆抽拉箱整体收拢或者将其升降输液机构整体取出,此时不影响实现医疗推车的基本相关功能。



1. 一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车, 该便携式移动医疗推车包括推车车架(1); 其中, 推车车架(1)的上端为医疗平台(2), 其特征在于: 所述推车车架(1)的下端处设置有升降输液机构, 该升降输液机构包括活动底板(3)、伸缩式输液杆(4)和输液杆抽拉箱(5), 且在活动底板(3)上表面设置能够实现抽拉的滑轨(6), 输液杆抽拉箱(5)通过滑轨(6)设置在活动底板(3)上, 伸缩式输液杆(4)的下端采用转动连接方式与输液杆抽拉箱(5)的内部连接。

2. 根据权利要求1所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车, 其特征在于: 活动底板(3)整体为厚度1-2cm的塑料板, 活动底板(3)的前端设置有两处能够与推车车架(1)的下端部位进行卡扣的夹持端(7)。

3. 根据权利要求2所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车, 其特征在于: 推车车架(1)的底部形成有能够对活动底板(3)进行承载的工字型支撑杆(8), 使其活动底板(3)直接位于工字型支撑杆(8)上。

4. 根据权利要求1所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车, 其特征在于: 在推车车架(1)的上端位置且对应于医疗平台(2)的下方处设置两个用于存放药品的抽屉组件(9)。

5. 根据权利要求1所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车, 其特征在于: 推车车架(1)的中部形成物品回收存放空间, 该空间中设置两组用于医疗垃圾收存的物品回收桶(10); 同时, 在推车车架(1)的内侧面焊接有挂耳(11); 所述物品回收桶(10)包括塑料桶体(11A)和塑料桶盖(11B)两部分, 塑料桶盖(11B)直接盖于塑料桶体(11A)上, 塑料桶体(11A)整体呈上大下小的锥体形状, 塑料桶体(11A)的上端沿下方圈套有桶体承载金属圈(11C), 物品回收桶(10)整体通过对应的桶体承载金属圈(11C)挂靠在挂耳(11)上。

6. 根据权利要求1或4所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车, 其特征在于: 医疗平台(2)的上表面具有一层厚度为0.5cm的防磨损层(12)。

一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种移动医疗推车,具体讲是一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车。

背景技术

[0002] 在医院中住院的病人一般每天都需要输液,目前,医院的工作模式是输液时由医务人员推着推车到各病房给病人进行输液或其他治疗工作,那么医疗推车就成为了医护人员工作中必不可少的部分,与此同时,目前也出现了许多结构不同的医疗推车。

[0003] 经过检索发现,专利号201620029645.2 的实用新型公开了一种多用医疗加热推车,其特征是:床体中间设置有可以上下位移的臀托,床体一侧设置有控制臀托上下位移的传动机构,包括翘板支撑座,翘板支撑座安装有翘板,翘板另一端安装有与臀托连接的顶桶,顶桶下设置有臀托支托座,臀托支托座上设置有支撑柱,支撑柱为空心,顶桶下部分安装在支撑柱内,翘板支撑座安装有翘板支撑柱,翘板支撑柱安装有横轴,翘板支撑柱通过横轴和轴孔的配合与翘板铰接,翘板支撑柱另一端通过固定栓和栓孔之间的配合与顶桶铰接,床体中间为中空,包括两个支撑架,床体上安装有弹力管,支撑架包括架板,架板两侧安装有挡板,架板下安装有架腿,弹力管内安装有弹簧。

[0004] 专利号CN201420124128.4的实用新型公开了一种新型医疗推车,包括长方形的底板,底板底部设有脚轮,底板上端面上固定设置有储物柜,储物柜上端面边缘固定设置有一圈凸边,储物柜左端面上部固定设置有圆形挂环,圆形挂环上挂接有注射器回收桶;储物柜右端的底板上矩形框体内设置有一个垃圾桶,储物柜上端面右端垂直固定有固定套管,固定套管上端设置有锁紧螺钉,且固定套管上端插接有滑接杆,滑接杆下端通过锁紧螺钉锁紧固定,滑接杆上端固定安装有挂钩架。此技术方案,储物柜内物品放置稳定,不易掉落;注射器回收桶设置合理,注射器可以集中收集。

[0005] 专利号201610953264.8的发明公开了一种具有消毒功能的医疗手推车,包括车体,所述车体内腔的底部固定连接有支架,所述支架的顶部固定连接有托盘,所述车体右侧的底部设置有出气装置,所述出气装置包括壳体,所述壳体内腔的底部固定连接有支撑杆,所述支撑杆上贯穿设有滑杆,所述滑杆的右端贯穿支撑杆并延伸至支撑杆的右侧,所述滑杆上且位于支撑杆右侧的一端固定连接有卡板。该具有消毒功能的医疗手推车,通过在传统的医疗手推车上安装电风扇和紫外线灯,将潮湿的医疗器械放在托盘上,电风扇吹出的风可加速医疗器械变得干燥,紫外线灯可以给医疗器械二次消毒。

[0006] 那么实际的医疗过程中,医疗推车的使用较为频繁;然而在很多医院中时常会出现床位不够用的情况,那么此时为了让更多的病人住院治疗,医院通常会在过道中安置病人,那么对于暂住在过道中的病人来讲,由于过道缺乏对应的输液架,输液就成为了一件难事,因此本领域人员一直希望能够利用医疗推车来达到辅助输液的目的;另一方面,由于在医疗推车的上表面会放着药及输液用到的其他物品,此外,病人在进行治疗、输液的过程中,难免会产生许多医疗垃圾,如果这些垃圾积留在病房内的话会极大的影响了病房的环境。

境,不利于病人的快速康复,所以本领域人员希望能够通过医疗推车就将医疗垃圾快速带走。

实用新型内容

[0007] 因此,为了解决上述不足,本实用新型在此提供一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车;本专利具有现有医疗推车的相关功能的同时,还在所述推车车架的下端处设置有升降输液机构,该升降输液机构包括活动底板、伸缩式输液杆和输液杆抽拉箱,整体结构简单;并且在活动底板上表面设置能够实现抽拉的滑轨,输液杆抽拉箱通过滑轨设置在活动底板上,伸缩式输液杆的下端采用转动连接方式与输液杆抽拉箱的内部连接,改进后伸缩式输液杆的下端采用转动连接方式与输液杆抽拉箱的内部连接,输液杆抽拉箱整体对应于活动底板上方的空腔中;那么对于输液支撑杆来讲,其位置较为灵活,当需要输液时,可直接将输液杆抽拉箱拉出,然后将伸缩式输液杆整体拔出,用于悬挂药液瓶;当不需要输液时,可直接将伸缩式输液杆和输液杆抽拉箱整体收拢或者将其升降输液机构整体取出,此时不影响实现医疗推车的基本相关功能。

[0008] 本实用新型是这样实现的,构造一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,该便携式移动医疗推车包括推车车架;其中,推车车架的上端为医疗平台,其特征在于:所述推车车架的下端处设置有升降输液机构,该升降输液机构包括活动底板、伸缩式输液杆和输液杆抽拉箱,且在活动底板上表面设置能够实现抽拉的滑轨,输液杆抽拉箱通过滑轨设置在活动底板上,伸缩式输液杆的下端采用转动连接方式与输液杆抽拉箱的内部连接。本专利具有现有医疗推车的相关功能的同时,还在所述推车车架的下端处设置有升降输液机构,该升降输液机构包括活动底板、伸缩式输液杆和输液杆抽拉箱,整体结构简单;并且在活动底板上表面设置能够实现抽拉的滑轨,输液杆抽拉箱通过滑轨设置在活动底板上,伸缩式输液杆的下端采用转动连接方式与输液杆抽拉箱的内部连接,改进后伸缩式输液杆的下端采用转动连接方式与输液杆抽拉箱的内部连接,输液杆抽拉箱整体对应于活动底板上方的空腔中;那么对于输液支撑杆来讲,其位置较为灵活,当需要输液时,可直接将输液杆抽拉箱拉出,然后将伸缩式输液杆整体拔出,用于悬挂药液瓶;当不需要输液时,可直接将伸缩式输液杆和输液杆抽拉箱整体收拢或者将其升降输液机构整体取出,此时不影响实现医疗推车的基本相关功能。

[0009] 作为上述技术方案的改进,所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,其特征在于:活动底板整体为厚度1-2cm的塑料板,活动底板的前端设置有两处能够与推车车架的下端部位进行卡扣的夹持端。在使用时,活动底板的前端可通过夹持端将推车车架的下端部位进行卡扣住,使其用于固定活动底板,防止活动底板滑出或晃动。

[0010] 作为上述技术方案的改进,所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,其特征在于:推车车架的底部形成有能够对活动底板进行承载的工字型支撑杆,使其活动底板直接位于工字型支撑杆上。使其活动底板直接位于工字型支撑杆上,在这里增加工字型支撑杆的目的时增强对活动底板的支撑,进一步便于升降输液机构的使用。

[0011] 作为上述技术方案的改进,所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,其特征在于:在推车车架的上端位置且对应于医疗平台的下方处设置两个用于存放药品的抽屉组件。通过设置抽屉组件来增加推车车架储存药品或物品的功能。

[0012] 作为上述技术方案的改进,所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,其特征在于:推车车架的中部形成物品回收存放空间,该空间中设置两组用于医疗垃圾收存的物品回收桶;同时,在推车车架的内侧面焊接有挂耳;所述物品回收桶包括塑料桶体和塑料桶盖两部分,塑料桶盖直接盖于塑料桶体上,塑料桶体整体呈上大下小的锥体形状,塑料桶体的上端沿下方圈套有桶体承载金属圈,物品回收桶整体通过对应的桶体承载金属圈挂靠在挂耳上。对于在输液或治疗过程中,时常会产生一些垃圾;那么为能尽快将医用垃圾带走,因而在推车车架的中部空间中设置两组用于医疗垃圾收存的物品回收桶,改进之后物品回收桶的位置设置比较合理,而且物品回收桶的悬挂方便合理,使其垃圾收集更加容易方便,不会额外增加医用推车整体的体积。

[0013] 作为上述技术方案的改进,所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,其特征在于:医疗平台的上表面具有一层厚度为0.5cm的防磨损层;因为医疗平台的上表面时常会放置诸多物品,因而也会造成医疗平台的上表面刮花或者损坏,那么在医疗平台的上表面增加一层厚度为0.5cm的防磨损层之后能够有效避免医疗平台上表面的损坏。

[0014] 本实用新型具有如下优点:本实用新型通过改进在此提供一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,如图1-图9所示,与现有医用推车相比,具有如下改进及优点;

[0015] 优点1:本专利具有现有医疗推车的相关功能的同时,还在所述推车车架的下端处设置有升降输液机构,该升降输液机构包括活动底板、伸缩式输液杆和输液杆抽拉箱,整体结构简单;并且在活动底板上表面设置能够实现抽拉的滑轨,输液杆抽拉箱通过滑轨设置在活动底板上,伸缩式输液杆的下端采用转动连接方式与输液杆抽拉箱的内部连接,改进后伸缩式输液杆的下端采用转动连接方式与输液杆抽拉箱的内部连接,输液杆抽拉箱整体对应于活动底板上方的空腔中;那么对于输液支撑杆来讲,其位置较为灵活,当需要输液时,可直接将输液杆抽拉箱拉出,然后将伸缩式输液杆整体拔出,用于悬挂药液瓶;当不需要输液时,可直接将伸缩式输液杆和输液杆抽拉箱整体收拢或者将其升降输液机构整体取出,此时不影响实现医疗推车的基本相关功能。

[0016] 优点2:本实用新型所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,另一改进在于,活动底板整体为厚度1-2cm的塑料板,活动底板的前端设置有两处能够与推车车架的下端部位进行卡扣的夹持端;在使用时,活动底板的前端可通过夹持端将推车车架的下端部位进行卡扣住,使其用于固定活动底板,防止活动底板滑出或晃动。

[0017] 优点3:本实用新型所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,另一改进在于,推车车架的底部形成有能够对活动底板进行承载的工字型支撑杆,使其活动底板直接位于工字型支撑杆上,在这里增加工字型支撑杆的目的时增强对活动底板的支撑,进一步便于升降输液机构的使用。

[0018] 优点4:本实用新型所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,另一改进在于,在推车车架的上端位置且对应于医疗平台的下方处设置两个用于存放药品的抽屉组件;通过设置抽屉组件来增加推车车架储存药品或物品的功能。

[0019] 优点5:本实用新型所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,另一改进在于,推车车架的中部形成物品回收存放空间,该空间中设置两组用于医疗垃圾收存的物品回收桶;同时,在推车车架的内侧面焊接有挂耳;所述物品回收桶包括塑料桶体和塑料桶盖两部分,塑料桶盖直接盖于塑料桶体上,塑料桶体整体呈上大下小的锥体形状,塑料桶体

的上端沿下方圈套有桶体承载金属圈,物品回收桶整体通过对应的桶体承载金属圈挂靠在挂耳上。对于在输液或治疗过程中,时常会产生一些垃圾;那么为能尽快将医用垃圾带走,因而在推车车架的中部空间中设置两组用于医疗垃圾收存的物品回收桶,改进之后物品回收桶的位置设置比较合理,而且物品回收桶的悬挂方便合理,使其垃圾收集更加容易方便,不会额外增加医用推车整体的体积。

[0020] 优点6:本实用新型所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,另一改进在于,医疗平台的上表面具有一层厚度为0.5cm的防磨损层;因为医疗平台的上表面时常会放置诸多物品,因而也会造成医疗平台的上表面刮花或者损坏,那么在医疗平台的上表面增加一层厚度为0.5cm的防磨损层之后能够有效避免医疗平台上表面的损坏。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型所述便携式移动医疗推车外部示意图;

[0022] 图2是本实用新型所述便携式移动医疗推车外部主视图;

[0023] 图3是本实用新型所述便携式移动医疗推车外部侧视图;

[0024] 图4是本实用新型所述便携式移动医疗推车外部俯视图;

[0025] 图5是本实用新型中升降输液机构示意图;

[0026] 图6是本实用新型中活动底板示意图;

[0027] 图7是本实用新型中物品回收桶立体图示意图;

[0028] 图8是本实用新型中物品回收桶外部示意图;

[0029] 图9是图8对应的A-A剖视图。

[0030] 其中:推车车架1,医疗平台2,活动底板3,伸缩式输液杆4,输液杆抽拉箱5,滑轨6,夹持端7,工字型支撑杆8,抽屉组件9,物品回收桶10,挂耳11,塑料桶体11A,塑料桶盖11B,承载金属圈11C,防磨损层12。

具体实施方式

[0031] 下面将结合附图1-图9对本实用新型进行详细说明,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。

[0032] 本实用新型通过改进在此提供一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,如图1-图9所示,可以按照如下方式予以实施;该便携式移动医疗推车包括推车车架1;其中,推车车架1的上端为医疗平台2,其改进在于,所述推车车架1的下端处设置有升降输液机构,该升降输液机构包括活动底板3、伸缩式输液杆4和输液杆抽拉箱5,且在活动底板3上表面设置能够实现抽拉的滑轨6,输液杆抽拉箱5通过滑轨6设置在活动底板3上,伸缩式输液杆4的下端采用转动连接方式与输液杆抽拉箱5的内部连接。

[0033] 本实用新型通过改进在此提供一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,具有如下改进及优点;其一,本专利具有现有医疗推车的相关功能的同时,还在所述推车车架1的下端处设置有升降输液机构,该升降输液机构包括活动底板3、伸缩式输液杆4和输液杆抽拉箱5,整体结构简单;并且在活动底板3上表面设置能够实现抽拉的滑轨6,输液杆抽拉

箱5通过滑轨6设置在活动底板3上,伸缩式输液杆4的下端采用转动连接方式与输液杆抽拉箱5的内部连接,改进后伸缩式输液杆4的下端采用转动连接方式与输液杆抽拉箱5的内部连接,输液杆抽拉箱5整体对应于活动底板3上方的空腔中;那么对于输液支撑杆来讲,其位置较为灵活,当需要输液时,可直接将输液杆抽拉箱5拉出,然后将伸缩式输液杆4整体拔出,用于悬挂药液瓶;当不需要输液时,可直接将伸缩式输液杆4和输液杆抽拉箱5整体收拢或者将其升降输液机构整体取出,此时不影响实现医疗推车的基本相关功能。

[0034] 本实用新型所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,另一改进在于,活动底板3整体为厚度1-2cm的塑料板,活动底板3的前端设置有两处能够与推车车架1的下端部位进行卡扣的夹持端7;在使用时,活动底板3的前端可通过夹持端7将推车车架1的下端部位进行卡扣住,使其用于固定活动底板3,防止活动底板3滑出或晃动。

[0035] 本实用新型所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,另一改进在于,推车车架1的底部形成有能够对活动底板3进行承载的工字型支撑杆8,使其活动底板3直接位于工字型支撑杆8上,在这里增加工字型支撑杆8的目的时增强对活动底板3的支撑,进一步便于升降输液机构的使用。

[0036] 本实用新型所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,另一改进在于,在推车车架1的上端位置且对应于医疗平台2的下方处设置两个用于存放药品的抽屉组件9;通过设置抽屉组件9来增加推车车架1储存药品或物品的功能。

[0037] 本实用新型所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,另一改进在于,推车车架1的中部形成物品回收存放空间,该空间中设置两组用于医疗垃圾收存的物品回收桶10;同时,在推车车架1的内侧面焊接有挂耳11;所述物品回收桶10包括塑料桶体11A和塑料桶盖11B两部分,塑料桶盖11B直接盖于塑料桶体11A上,塑料桶体11A整体呈上大下小的锥体形状,塑料桶体11A的上端沿下方圈套有桶体承载金属圈11C,物品回收桶10整体通过对应的桶体承载金属圈11C挂靠在挂耳11上。对于在输液或治疗过程中,时常会产生一些垃圾;那么为能尽快将医用垃圾带走,因而在推车车架1的中部空间中设置两组用于医疗垃圾收存的物品回收桶10,改进之后物品回收桶的位置设置比较合理,而且物品回收桶的悬挂方便合理,使其垃圾收集更加容易方便,不会额外增加医用推车整体的体积。

[0038] 本实用新型所述一种具有升降输液功能的便携式移动医疗推车,另一改进在于,医疗平台2的上表面具有一层厚度为0.5cm的防磨损层12;因为医疗平台2的上表面时常会放置诸多物品,因而也会造成医疗平台2的上表面刮花或者损坏,那么在医疗平台2的上表面增加一层厚度为0.5cm的防磨损层12之后能够有效避免医疗平台2上表面的损坏。

[0039] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

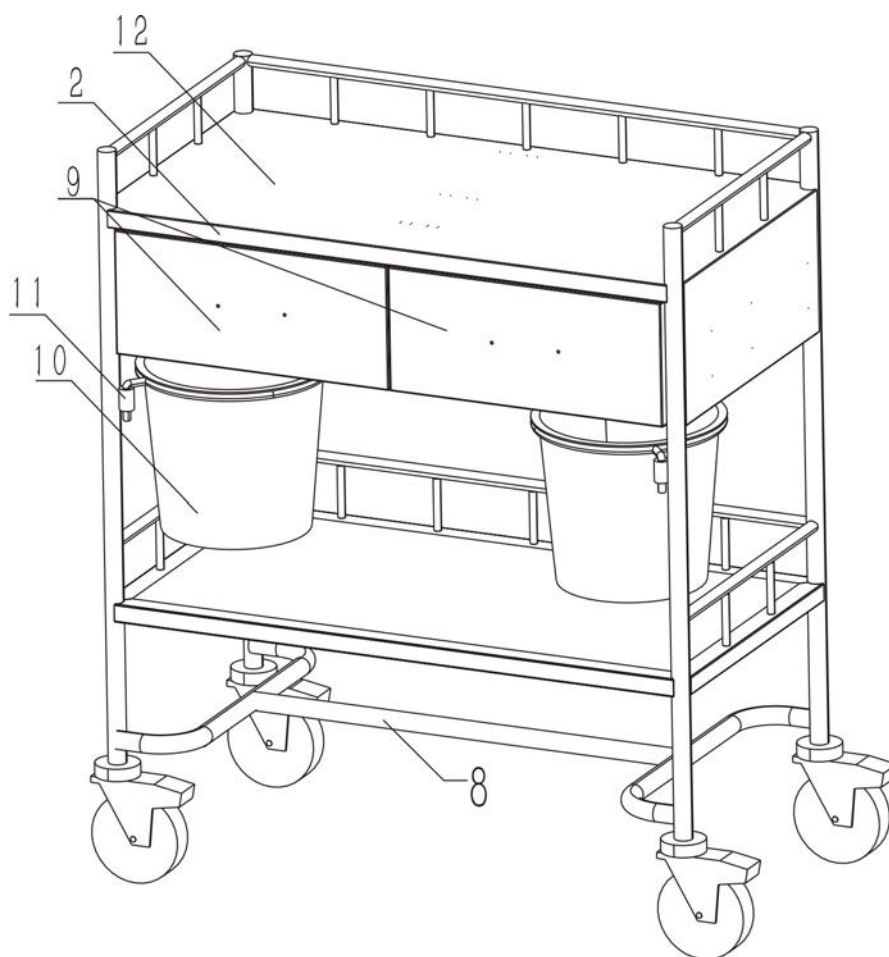


图1

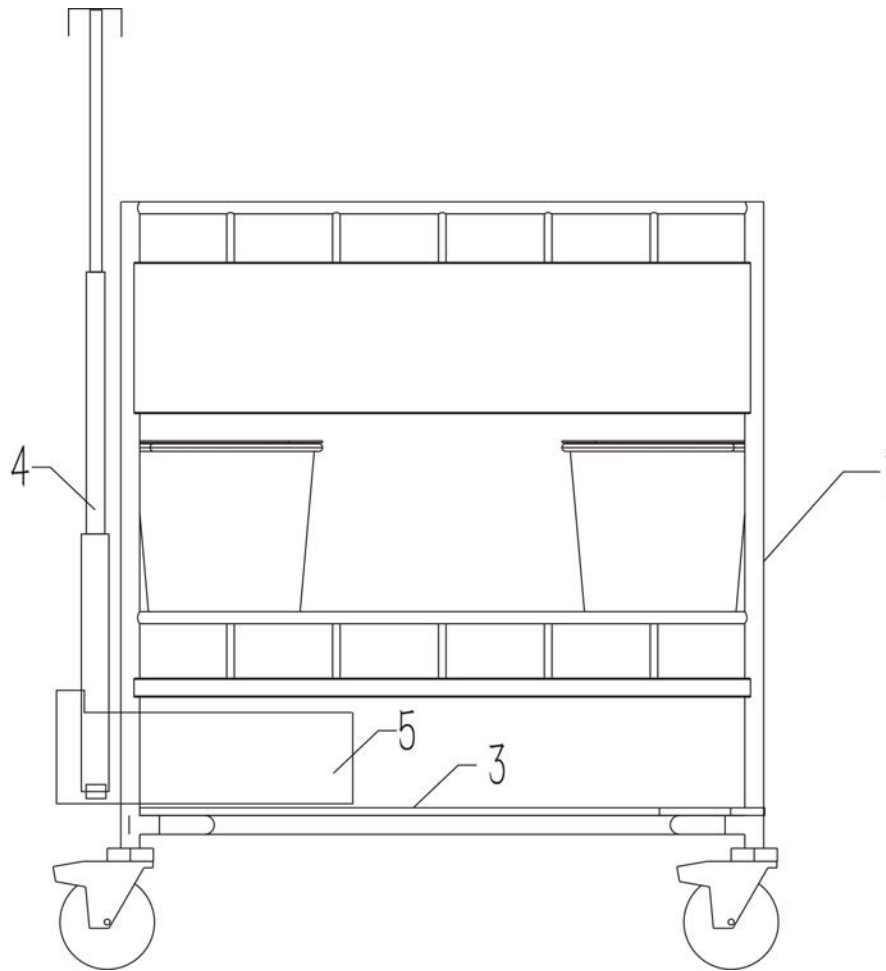


图2

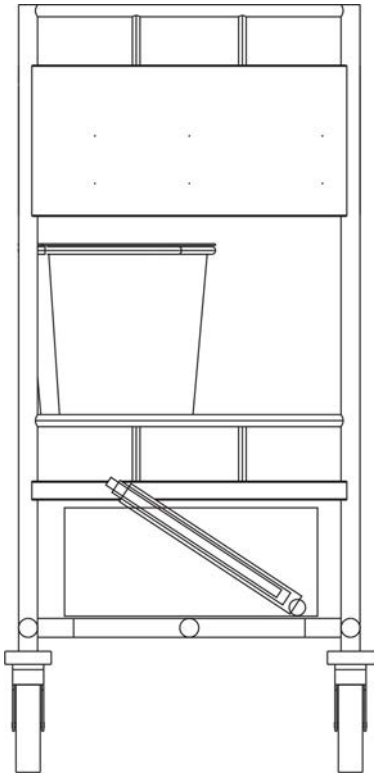


图3

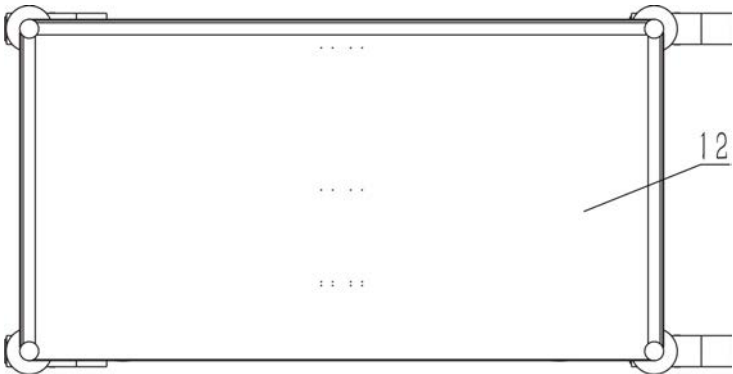


图4

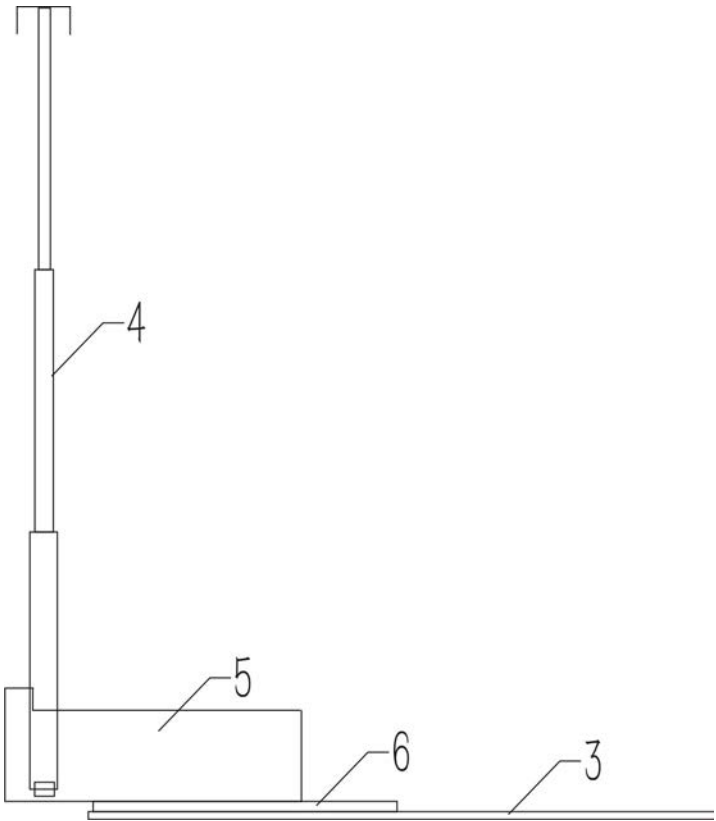


图5

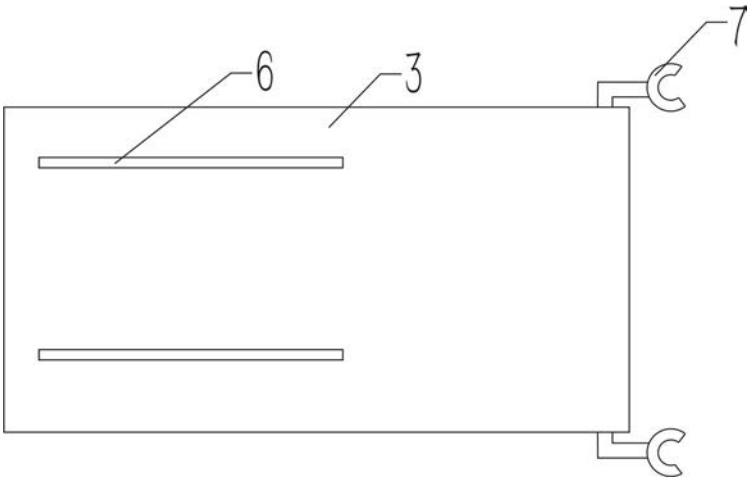


图6

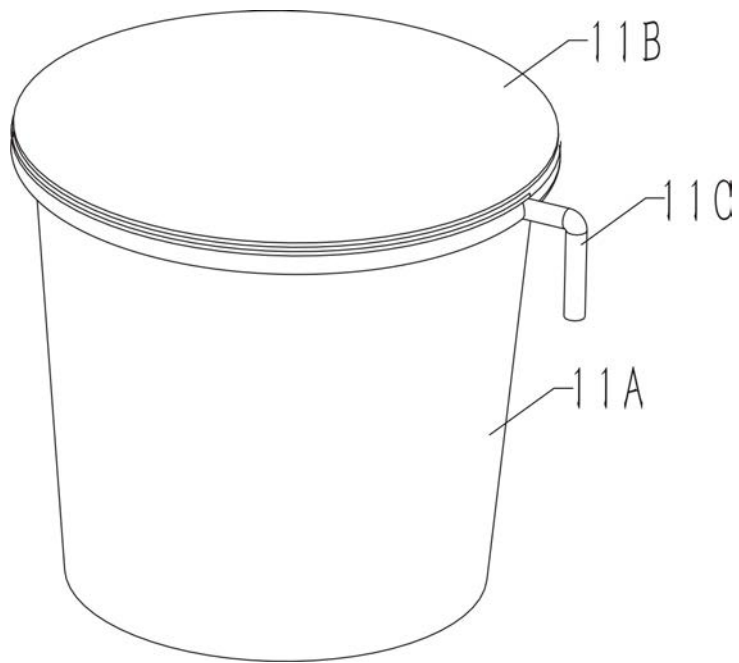


图7

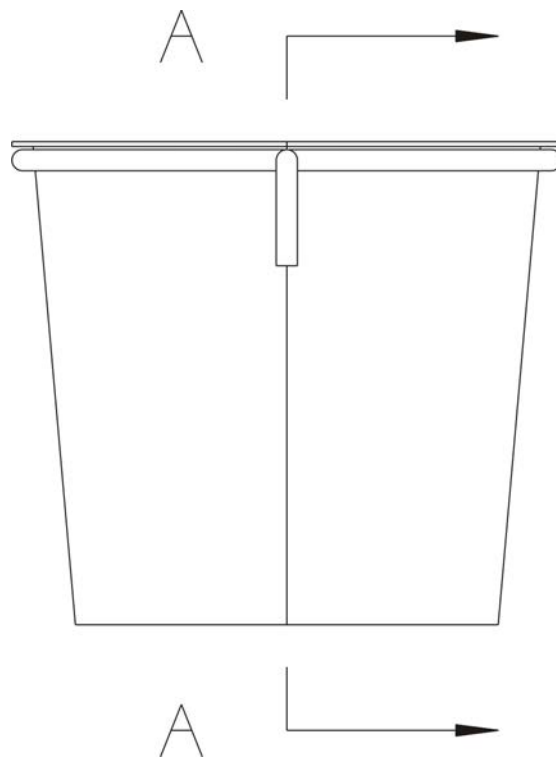


图8

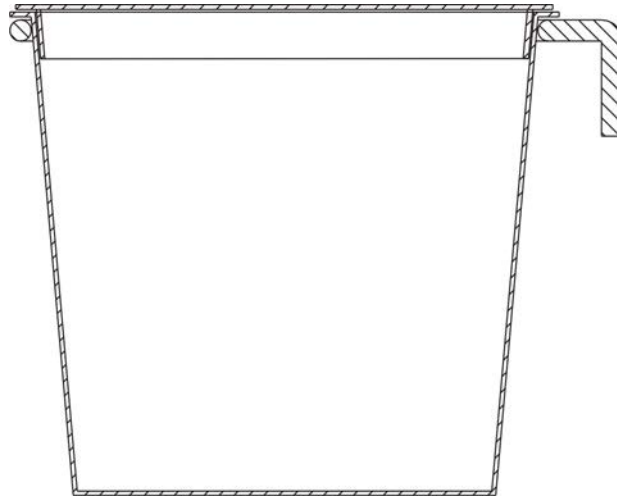


图9