



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214968293 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202120824351.X

(22) 申请日 2021.04.21

(73) 专利权人 南京市中医院

地址 210022 江苏省南京市秦淮区大明路
157号南京市中医院

(72) 发明人 邢晓玉 虞娟 征贞

(74) 专利代理机构 南京中律知识产权代理事务
所(普通合伙) 32341

代理人 李建芳

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

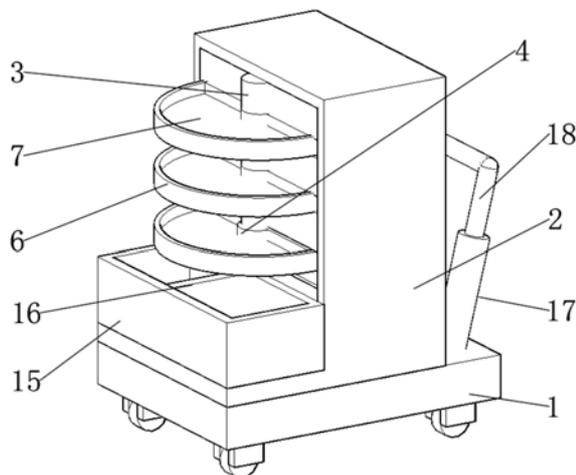
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种临床护理器械放置车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种临床护理器械放置车,包括底板,所述底板的上表面固定连接安装有安装架,所述安装架的内顶部固定连接基柱,所述基柱的侧表面固定连接轴承,所述轴承的侧表面转动连接有滚轮,所述滚轮的侧表面固定连接存放板,所述安装架的内顶部固定连接清洗箱,所述清洗箱的内部固定连接水泵,所述水泵的输出端固定连接水管,所述水管的侧表面固定连接引流管。本实用新型,设置轴承与存放板,对器械进行分离,对使用完毕的器械处理时可以更加的方便,不会影响工作人员的工作进度,提高了该装置的实用性,设置水泵与紫外线消毒灯,将使用完毕的器械进行清理、消毒,无需人工处理,提高了清洗器械的效率。



1. 一种临床护理器械放置车,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的上表面固定连接有安装架(2),所述安装架(2)的内顶部固定连接有基柱(3),所述基柱(3)的侧表面固定连接有轴承(4),所述轴承(4)的侧表面转动连接有滚轮(5),所述滚轮(5)的侧表面固定连接有存放板(6);

所述安装架(2)的内顶部固定连接有清洗箱(8),所述清洗箱(8)的内部固定连接有水泵(9),所述水泵(9)的输出端固定连接有水管(10),所述水管(10)的侧表面固定连接有引流管(11),所述引流管(11)远离水管(10)的一端固定连接有喷头(12),所述安装架(2)的内侧面固定连接有紫外线消毒灯(13);

所述底板(1)的上表面且位于安装架(2)的右侧固定连接有电动推杆(17),所述电动推杆(17)的输出端固定连接有伸缩杆(18),所述安装架(2)的内底部且位于清洗箱(8)的左侧固定连接有垃圾收集箱(15),所述垃圾收集箱(15)的内部固定连接有挡板(16)。

2. 根据权利要求1所述的临床护理器械放置车,其特征在于:所述存放板(6)的上表面开设有通槽,所述通槽的内侧面固定连接有网格板(7)。

3. 根据权利要求1所述的临床护理器械放置车,其特征在于:所述水管(10)远离水泵(9)的一端延伸至清洗箱(8)的外部,且与安装架(2)的内侧面相连接。

4. 根据权利要求1所述的临床护理器械放置车,其特征在于:所述安装架(2)的内底部且位于清洗箱(8)与垃圾收集箱(15)之间固定连接有废水收集箱(14)。

5. 根据权利要求4所述的临床护理器械放置车,其特征在于:所述废水收集箱(14)的上表面开设有通孔,所述通孔的侧表面固定连接有导流板。

6. 根据权利要求1所述的临床护理器械放置车,其特征在于:所述伸缩杆(18)远离电动推杆(17)的一端固定连接有推杆,所述推杆的设置形状为圆柱形。

7. 根据权利要求1所述的临床护理器械放置车,其特征在于:所述底板(1)的下表面固定连接有辅助架,所述辅助架的内部活动连接有滑轮。

8. 根据权利要求1所述的临床护理器械放置车,其特征在于:所述基柱(3)的侧表面且位于轴承(4)的下方固定连接有隔板,所述安装架(2)通过隔板分为两层。

一种临床护理器械放置车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种临床护理器械放置车。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品,包括所需要的计算机软件。效用主要通过物理等方式获得,不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得,或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用。目的是疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解;损伤的诊断、监护、治疗、缓解或者功能补偿;生理结构或者生理过程的检验、替代、调节或者支持;生命的支持或者维持;妊娠控制;通过对来自人体的样本进行检查,为医疗或者诊断目的提供信息。

[0003] 目前临床护理器械放置车是工作人员在临床护理时器械存放的小车,由于一些传统的放置车结构简单,导致一些需要清洗的器械无法第一时间进行清洗,这样很容易影响工作的精度,并且一些器械很容易混合在一起,而且一些护理时产生的干垃圾与湿垃圾容易放置一起,这样导致在后期清洗时很麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的技术问题,而提出的一种临床护理器械放置车。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种临床护理器械放置车,包括底板,所述底板的上表面固定连接安装有安装架,所述安装架的内顶部固定连接有机柱,所述机柱的侧表面固定连接有机轴,所述机轴的侧表面转动连接有滚轮,所述滚轮的侧表面固定连接有机架板;

[0007] 所述安装架的内顶部固定连接有机架箱,所述机架箱的内部固定连接有机泵,所述机泵的输出端固定连接有机管,所述机管的侧表面固定连接有机引流管,所述机引流管远离机管的一端固定连接有机喷头,所述安装架的内侧面固定连接有机紫外线消毒灯;

[0008] 所述底板的上表面且位于安装架的右侧固定连接有机电动推杆,所述机电动推杆的输出端固定连接有机伸缩杆,所述安装架的内底部且位于机架箱的左侧固定连接有机垃圾收集箱,所述机垃圾收集箱的内部固定连接有机挡板。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述机架板的上表面开设有通槽,所述通槽的内侧面固定连接有机网格板。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述机管远离机泵的一端延伸至机架箱的外部,且与安装架的内侧面相连接。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述安装架的内底部且位于机架箱与机垃圾收集箱之间固定连接有机废水收集箱。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0016] 所述机废水收集箱的上表面开设有通孔,所述通孔的侧表面固定连接有机导流板。

- [0017] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0018] 所述伸缩杆远离电动推杆的一端固定连接有推杆，所述推杆的设置形状为圆柱形。
- [0019] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0020] 所述底板的下表面固定连接有辅助架，所述辅助架的内部活动连接有滑轮。
- [0021] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0022] 所述基柱的侧表面且位于轴承的下方固定连接有隔板，所述安装架通过隔板分为两层。
- [0023] 本实用新型具有如下有益效果：
- [0024] 1、与现有技术相比，该临床护理器械放置车，通过设置轴承与存放板，能够对器械进行分离，并且对使用完毕的器械处理时可以更加的方便，不会影响工作人员的工作进度，提高了该装置的实用性。
- [0025] 2、与现有技术相比，该临床护理器械放置车，通过设置水泵与紫外线消毒灯，能够将使用完毕的器械进行清理、消毒，无需人工处理，提高了清洗器械的效率。
- [0026] 3、与现有技术相比，该临床护理器械放置车，通过设置挡板与伸缩杆，能够避免湿垃圾与干垃圾混合在一起，不便于后期的处理，并且可以通过工作人员的身高进行调整推杆的高度，进一步地提高了该装置的实用性。

附图说明

- [0027] 图1为本实用新型提出的一种临床护理器械放置车的整体结构示意图；
- [0028] 图2为本实用新型提出的一种临床护理器械放置车的内部结构示意图；
- [0029] 图3为本实用新型提出的一种临床护理器械放置车的正视图；
- [0030] 图4为图2中A处的放大图；
- [0031] 图例说明：
- [0032] 1、底板；2、安装架；3、基柱；4、轴承；5、滚轮；6、存放板；7、网格板；8、清洗箱；9、水泵；10、水管；11、引流管；12、喷头；13、紫外线消毒灯；14、废水收集箱；15、垃圾收集箱；16、挡板；17、电动推杆；18、伸缩杆。

具体实施方式

[0033] 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。

[0034] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是

可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0035] 如图1-4所示,本实用新型临床护理器械放置车:包括底板1,底板1的下表面固定连接有助架,用于连接滑轮,辅助架的内部活动连接有滑轮,底板1的上表面固定连接有助架2,安装架2的内底部且位于清洗箱8与垃圾收集箱15之间固定连接有助架14,便于收集清洗器械的废水,废水收集箱14的上表面开设有通孔,通孔的侧表面固定连接有助架板,便于对废水收集,安装架2的内顶部固定连接有助架3,便于固定轴承4,基柱3的侧表面且位于轴承4的下方固定连接有助架板,安装架2通过隔板分为两层,基柱3的侧表面固定连接有助架4,便于固定滚轮5,轴承4的侧表面转动连接有助架5,便于存放板6转动,滚轮5的侧表面固定连接有助架6,用于放置器械,存放板6的上表面开设有通槽,通槽的内侧面固定连接有助架板7。

[0036] 通过设置此结构,通过滚轮5在轴承4上转动,以此来带动存放板6转动,能够将器械进行分离,并且对使用完毕的器械处理时可以更加的方便,不会影响工作人员的工作进度,提高了该装置的实用性。

[0037] 安装架2的内顶部固定连接有助架8,用于存放清洗水,清洗箱8的内部固定连接有助架9,水泵9的输出端固定连接有助架10,水管10远离水泵9的一端延伸至清洗箱8的外部,且与安装架2的内侧面相连接,水管10的侧表面固定连接有助架管11,便于将清洗水带入到喷头12内,引流管11远离水管10的一端固定连接有助架12,便于将清洗水喷洒到器械上,安装架2的内侧面固定连接有助架13,便于对清洗完毕的器械进行消毒。

[0038] 通过设置此结构,通过喷头12进行喷洒清洗水以此对器械进行清洗,再通过紫外线消毒灯13进行消毒,无需人工处理,提高了清洗器械的效率。

[0039] 底板1的上表面且位于安装架2的右侧固定连接有助推杆17,作为推杆上升的动力源,电动推杆17的输出端固定连接有助缩杆18,伸缩杆18远离电动推杆17的一端固定连接有助推杆,便于推动该装置,推杆的设置形状为圆柱形,安装架2的内底部且位于清洗箱8的左侧固定连接有助垃圾收集箱15垃圾收集箱15的内部固定连接有助挡板16,将垃圾收集箱15分为两个,便于收集干垃圾与湿垃圾。

[0040] 通过设置此结构,通过挡板16能够避免垃圾收集箱15内湿垃圾与干垃圾混合在一起,通过伸缩杆18通过工作人员的身高进行调整推杆的高度,进一步地提高了该装置的实用性。

[0041] 工作原理:在使用时,可以通过工作人员的身高,以此来调整推杆的高度,这样可以很方便地该装置的记性推动,当需要放置器械时,可以将器械放置到存放板6上,通过多个存放板6,可以将不同的器械进行分离,在使用时也可以更加的方便,当需要对器械进行清洗时,存放板6可以通过滚轮5在轴承4上进行转动,将需要清洗的器械放置在同一存放板6上,转动存放板6进气装入到安装架2内,通过启动水泵9,清洗箱8内的清洗水水通过喷头12喷洒到器械上,以此对其进行清洗,再启动紫外线消毒灯13,以此对器械进行消毒,在转动存放板6,将转到安装架2的外部即可,清洗时产生的废水,会通过导流板流入到废水收集箱14内,当有垃圾产生时,可以将垃圾扔到垃圾收集箱15内,通过挡板16,将垃圾收集箱15分为两部分,以此将干垃圾与湿垃圾进行分离,便于后期处理。

[0042] 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。

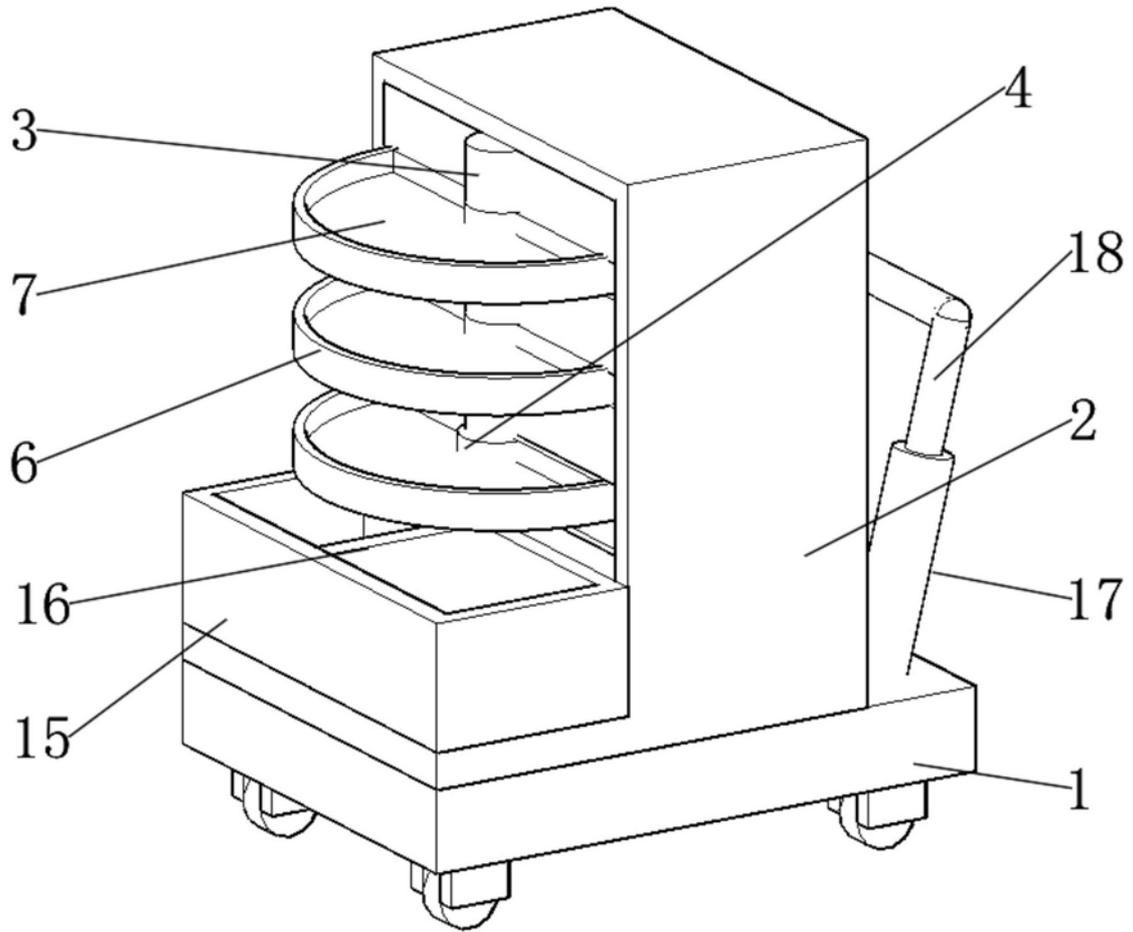


图1

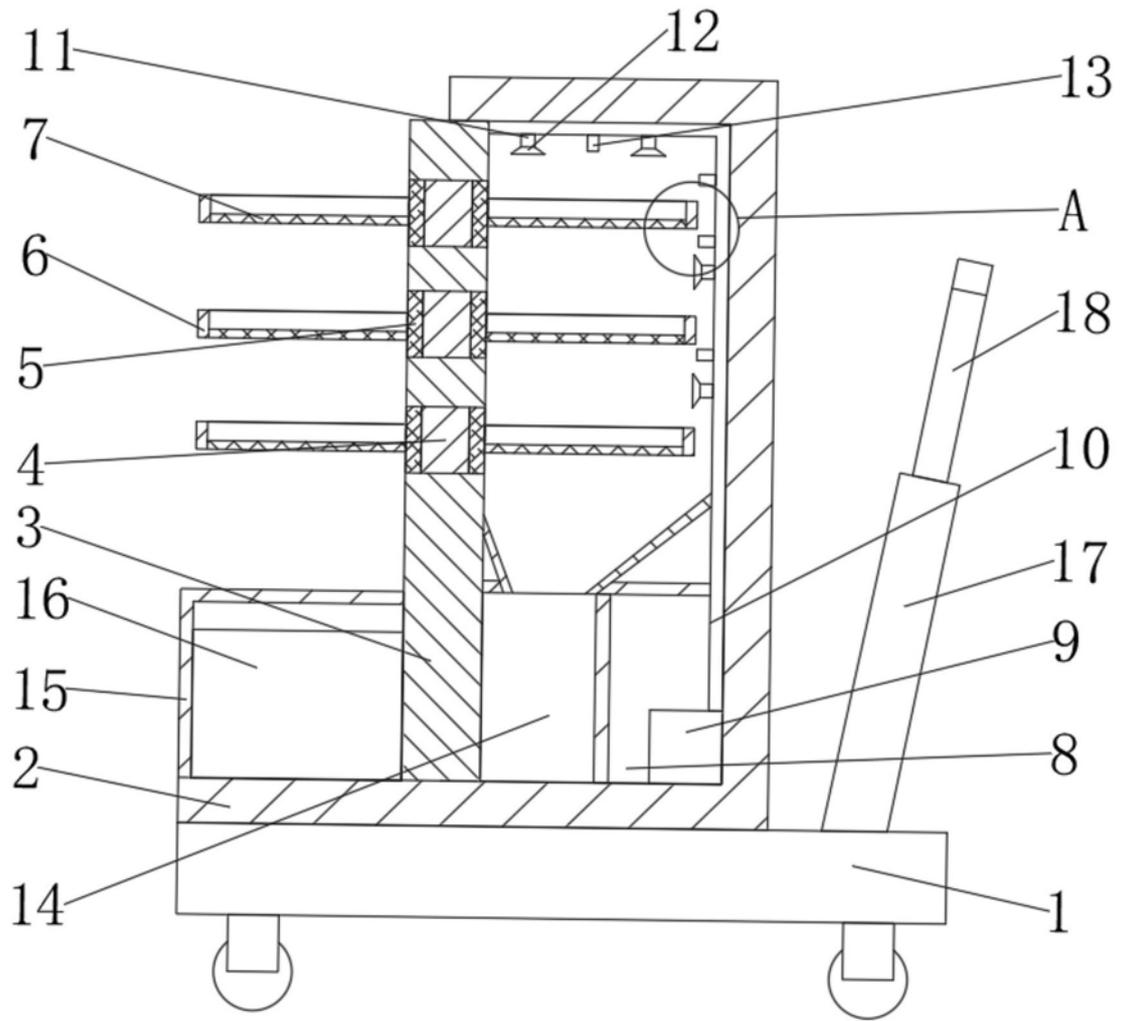


图2

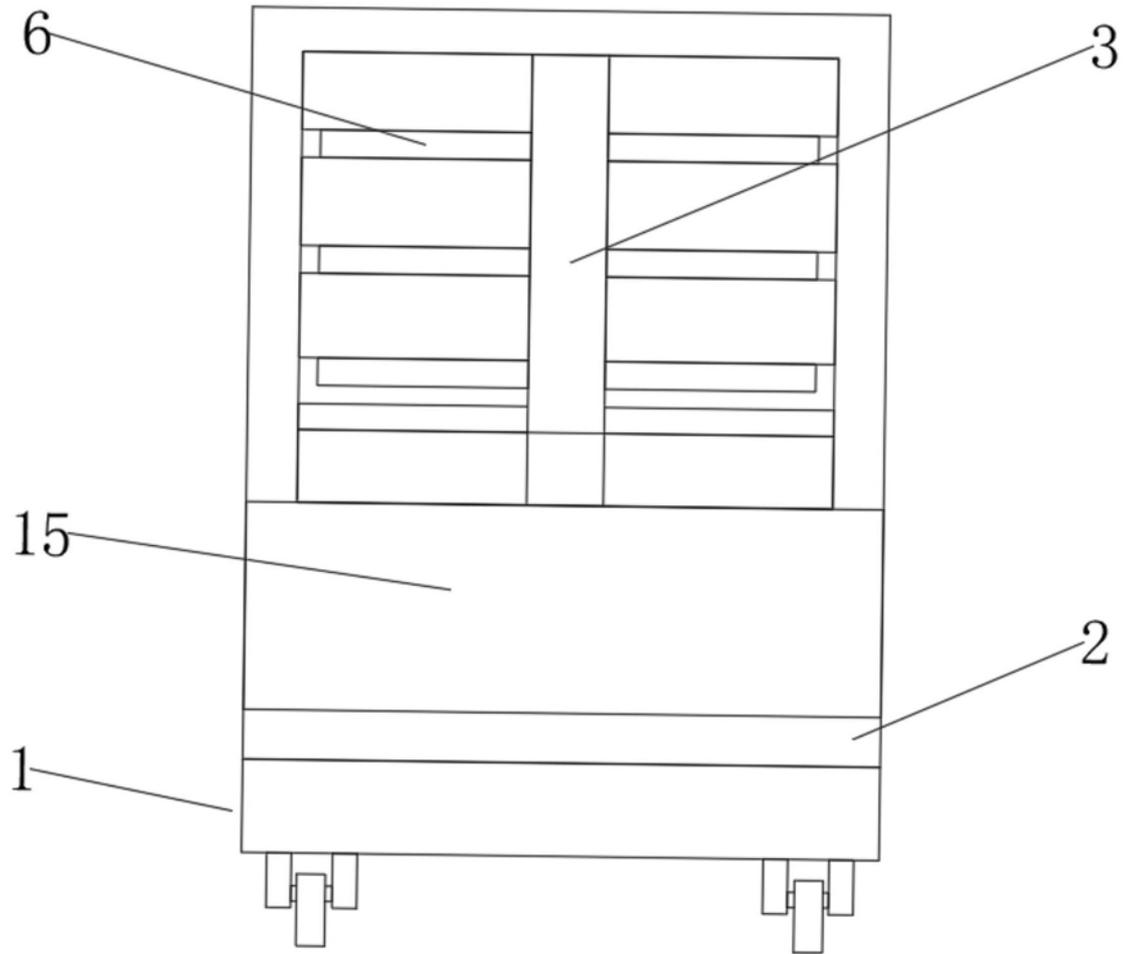


图3

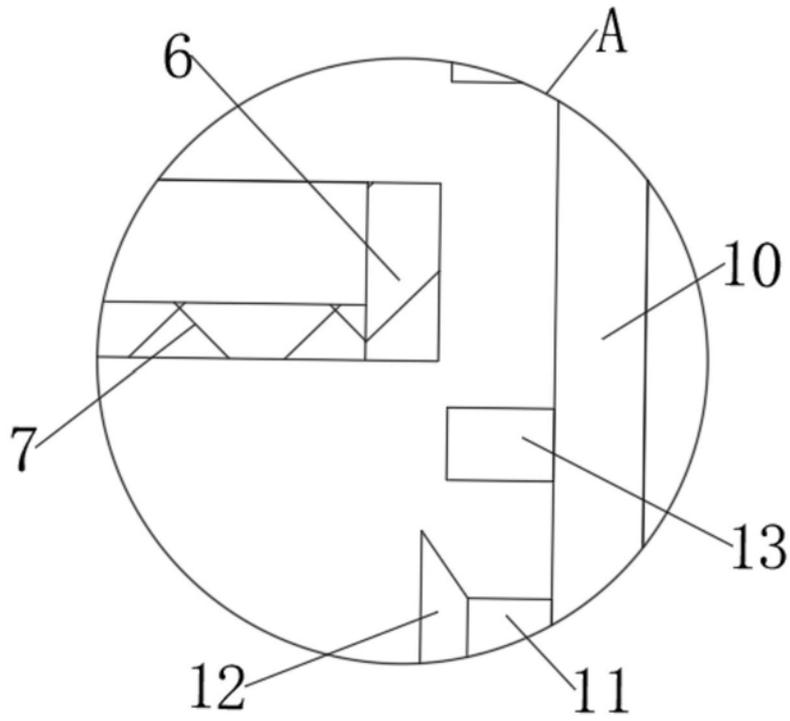


图4