



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110934709 A

(43)申请公布日 2020.03.31

(21)申请号 201911379011.4

(22)申请日 2019.12.27

(71)申请人 冉双芹

地址 215153 江苏省苏州市高新区科发路
103号招商雍和苑16-603

(72)发明人 冉双芹

(74)专利代理机构 苏州言思嘉信专利代理事务
所(普通合伙) 32385

代理人 徐永雷

(51)Int.Cl.

A61G 13/00(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61B 50/26(2016.01)

A61B 90/80(2016.01)

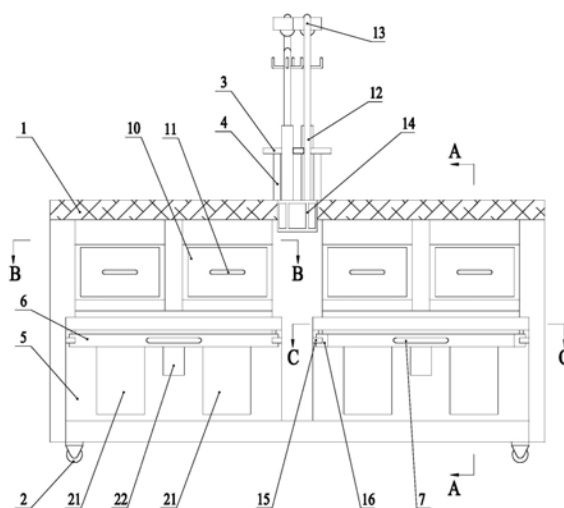
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)发明名称

儿科移动式穿刺平台

(57)摘要

本发明涉及一种儿科移动式穿刺平台,包括平台本体,平台本体底部设置有脚轮;平台本体中部的上方设置有纵向横跨平台本体的无菌台面,平台本体的下部设置有两个以平台本体纵向中间线为对称线的垃圾箱收纳室,每个垃圾箱收纳室内均安装有一块能够向平台本体的两侧边活动抽拉的滑动板,滑动板上开设有垃圾桶安置口,滑动板的外侧边上安装有第一拉手;每个垃圾箱收纳室的正上方均设置有以平台本体横向中间线为对称线的抽屉腔,每个抽屉腔的内部均安装有抽屉,抽屉的外侧边上安装有第二拉手。本发明抽屉内部可以放置手术工具,方便医务人员取用;垃圾桶便于术中垃圾的收集,使用完毕后能够收纳到车架的内部,不会占据床边的操作空间。



1. 儿科移动式穿刺平台, 包括平台本体 (1), 其特征在于: 所述平台本体 (1) 底部设置有脚轮 (2); 所述平台本体 (1) 中部的上方设置有纵向横跨平台本体 (1) 的无菌台面 (3), 所述无菌台面 (3) 两端的下部分别安装有支架 (4), 两个支架 (4) 固定连接在平台本体 (1) 的两侧边上; 所述平台本体 (1) 的下部设置有两个以平台本体 (1) 纵向中间线为对称线的垃圾箱收纳室 (5), 每个垃圾箱收纳室 (5) 内均安装有一块能够向平台本体 (1) 的两侧边活动抽拉的滑动板 (6), 所述滑动板 (6) 上开设有垃圾桶安置口 (7), 所述滑动板 (6) 的外侧边上安装有第一拉手 (8); 每个所述垃圾箱收纳室 (5) 的正上方均设置有以平台本体 (1) 横向中间线为对称线的抽屉腔 (9), 每个抽屉腔 (9) 的内部均安装有抽屉 (10), 所述抽屉 (10) 的外侧边上安装有第二拉手 (11)。

2. 如权利要求1所述的儿科移动式穿刺平台, 其特征在于: 所述平台本体 (1) 的两侧边的中部均设置有伸缩式输液架 (12)、照明灯 (13) 和洗手液放置架 (14)。

3. 如权利要求1所述的儿科移动式穿刺平台, 其特征在于: 所述无菌台面 (3) 的上表面设有限位凹槽 (3a)。

4. 如权利要求3所述的儿科移动式穿刺平台, 其特征在于: 所述无菌台面 (3) 的高度比平台本体 (1) 高15cm, 无菌台面 (3) 上的限位凹槽 (3a) 设置有两个。

5. 如权利要求1所述的儿科移动式穿刺平台, 其特征在于: 所述垃圾箱收纳室 (5) 的两侧内壁上设置有导轨 (15), 所述滑动板 (6) 的两侧固定有导向板 (16), 所述导向板 (16) 滑动卡设于导轨 (15) 上; 所述垃圾箱收纳室 (5) 的顶部开设有第一限位槽 (17), 所述滑动板 (6) 的上表面固定有第一限位块 (18), 所述第一限位块 (18) 滑动设置于第一限位槽 (17) 的内部, 第一限位槽 (17) 的外端设有防止第一限位块 (18) 脱出的限位台阶。

6. 如权利要求1所述的儿科移动式穿刺平台, 其特征在于: 所述抽屉腔 (9) 的底部开设有第二限位槽 (19), 所述抽屉 (10) 的底部固定有第二限位块 (20), 所述第二限位块 (20) 设置于第二限位槽 (19) 的内部, 第二限位槽 (19) 的外端设有防止第二限位块 (20) 脱出的限位台阶。

7. 如权利要求1所述的儿科移动式穿刺平台, 其特征在于: 每个所述滑动板 (6) 上均并排设置有两个垃圾桶安置口 (7), 垃圾桶安置口 (7) 内周边的下部设有台阶 (7a), 垃圾桶 (21) 的外周设有翻边 (21a), 垃圾桶 (21) 使用时放置在垃圾桶安置口 (7) 内, 垃圾桶 (21) 外周的翻边 (21a) 与垃圾桶安置口 (7) 内的台阶 (7a) 卡合限位。

8. 如权利要求1所述的儿科移动式穿刺平台, 其特征在于: 每个所述垃圾箱收纳室 (5) 的正上方均设置有四个以平台本体 (1) 横向中间线为对称线的抽屉腔 (9)。

9. 如权利要求1所述的儿科移动式穿刺平台, 其特征在于: 所述滑动板 (6) 两端的中部还开设有锐器盒安置口, 在每个锐器盒安置口的两侧分别设置有压脉带放置槽 (23) 和剪刀放置槽 (24)。

10. 如权利要求1所述的儿科移动式穿刺平台, 其特征在于: 所述脚轮 (2) 为带刹车的脚轮 (2)。

儿科移动式穿刺平台

技术领域

[0001] 本发明涉及一种儿科移动式穿刺平台,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 对于幼儿患者来说,其治疗时通常不会很配合,在穿刺【静脉穿刺、腰椎穿刺等】操作时通常需要在穿刺床上进行。这样就要求穿刺所用的器械和用品在用前用后都要得到合理的归置,以方便医务人员取用。但目前常用的治疗车一般不适于在穿刺床边使用,会给治疗工作带来麻烦。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术中存在的不足,提供一种结构巧妙、设计合理、使用方便的儿科移动式穿刺平台。

[0004] 按照本发明提供的技术方案:儿科移动式穿刺平台,包括平台本体,其特征在于:所述平台本体底部设置有脚轮;所述平台本体中部的上方设置有纵向横跨平台本体的无菌台面,所述无菌台面两端的下部分别安装有支架,两个支架固定连接在平台本体的两侧边上;所述平台本体的下部设置有两个以平台本体纵向中间线为对称线的垃圾箱收纳室,每个垃圾箱收纳室内均安装有一块能够向平台本体的两侧边活动抽拉的滑动板,所述滑动板上开设有垃圾桶安置口,所述滑动板的外侧边上安装有第一拉手;每个所述垃圾箱收纳室的正上方均设置有以平台本体横向中间线为对称线的抽屉腔,每个抽屉腔的内部均安装有抽屉,所述抽屉的外侧边上安装有第二拉手。

[0005] 作为本发明的进一步改进,所述平台本体的两侧边的中部均设置有伸缩式输液架、照明灯和洗手液放置架。

[0006] 作为本发明的进一步改进,所述无菌台面的上表面设有限位凹槽。

[0007] 作为本发明的进一步改进,所述无菌台面的高度比平台本体高15cm,无菌台面上的限位凹槽设置有两个。

[0008] 作为本发明的进一步改进,所述垃圾箱收纳室的两侧内壁上设置有导轨,所述滑动板的两侧固定有导向板,所述导向板滑动卡设于导轨上;所述垃圾箱收纳室的顶部开设有第一限位槽,所述滑动板的上表面固定有第一限位块,所述第一限位块滑动设置于第一限位槽的内部,第一限位槽的外端设有防止第一限位块脱出的限位台阶。

[0009] 作为本发明的进一步改进,所述抽屉腔的底部开设有第二限位槽,所述抽屉的底部固定有第二限位块,所述第二限位块设置于第二限位槽的内部,第二限位槽的外端设有防止第二限位块脱出的限位台阶。

[0010] 作为本发明的进一步改进,每个所述滑动板上均并排设置有两个垃圾桶安置口,垃圾桶安置口内周边的下部设有台阶,垃圾桶的外周设有翻边,垃圾桶使用时放置在垃圾桶安置口内,垃圾桶外周的翻边与垃圾桶安置口内的台阶卡合限位。

[0011] 作为本发明的进一步改进,每个所述垃圾箱收纳室的正上方均设置有四个以平台

本体横向中间线为对称线的抽屉腔。

[0012] 作为本发明的进一步改进,所述滑动板两端的中部还开设有锐器盒安置口,在每个锐器盒安置口的两侧分别设置有压脉带放置槽和剪刀放置槽。

[0013] 作为本发明的进一步改进,所述脚轮为带刹车的脚轮。

[0014] 本发明与现有技术相比,具有如下优点:

[0015] 1)、本发明结构巧妙、设计合理,在平台本体内设置有两个以平台本体纵向中间线为对称线的垃圾箱收纳室,每个垃圾箱收纳室内均安装有一块能够向平台本体的两侧边活动抽拉的滑动板,滑动板上可以放置垃圾桶;每个垃圾箱收纳室的正上方均设置有以平台本体横向中间线为对称线的抽屉腔,每个抽屉腔的内部均安装有抽屉;这样使得一张穿刺平台可供两个患者同时使用【一头一个】,医护人员站在穿刺平台的任一侧都可以方便地取用所在侧的抽屉内放置的工具,可以将垃圾桶从所在侧拉出并将术中垃圾丢入垃圾桶内,抽屉和垃圾桶在使用完毕后能够收纳到平台本体的内部,不会占据床边的操作空间。

[0016] 2)、本发明中的平台本体中部的上方设置有纵向横跨平台本体的无菌台面,这样无论医护人员在平台的哪一头,都可以方便地拿取无菌台面上的用品。

[0017] 3)、本发明中的平台本体一侧的中部设置有伸缩式输液架,另一侧的中部设置有照明灯,伸缩式输液架便于病人的打点滴,照明灯能够增加亮度,使医护人员便于进行穿刺操作。

[0018] 4)、本发明中的平台本体边侧设置有洗手液放置架,洗手液放置架内便于放置洗手液,方便医护人员随时进行手部清洁操作。

附图说明

[0019] 图1为本发明实施例的整体结构示意图。

[0020] 图2为图1中的A-A向结构剖视图。

[0021] 图3为图1中的B-B向结构剖视图。

[0022] 图4为图1中的C-C向结构剖视图。

[0023] 图5为图1中的无菌台面的俯视图。

[0024] 附图标记说明:1-平台本体、2-脚轮、3-无菌台面、3a-限位凹槽、4-支架、5-垃圾箱收纳室、6-滑动板、7-垃圾桶安置口、7a-台阶、8-第一把手、9-抽屉腔、10-抽屉、11-第二拉手、12-伸缩式输液架、13-照明灯、14-洗手液放置架、15-导轨、16-导向板、17-第一限位槽、18-第一限位块、19-第二收纳槽、20-第二限位块、21-垃圾桶、21a-翻边、22-锐器盒。

具体实施方式

[0025] 下面结合具体附图和实施例对本发明作进一步说明。

[0026] 如图1~图5所示,实施例公开了一种儿科移动式穿刺平台,包括平台本体1,所述平台本体1底部设置有脚轮2;所述平台本体1中部的上方设置有纵向横跨平台本体1的无菌台面3,所述无菌台面3两端的下部分别安装有支架4,两个支架4固定连接在平台本体1的两侧边上;所述平台本体1的下部设置有两个以平台本体1纵向中间线为对称线的垃圾箱收纳室5,每个垃圾箱收纳室5内均安装有一块能够向平台本体1的两侧边活动抽拉的滑动板6,所述滑动板6上开设有垃圾桶安置口7,所述滑动板6的外侧边上安装有第一拉手8;每个所

述垃圾箱收纳室5的正上方均设置有以平台本体1横向中间线为对称线的抽屉腔9,每个抽屉腔9的内部均安装有抽屉10,所述抽屉10的外侧边上安装有第二拉手11。

[0027] 本发明通过采用上述的结构,使得一张穿刺平台可供两个患者同时使用【一头一个,使用时预铺软垫】,无论医护人员在平台的哪一头,都可以方便地拿取无菌台面3上的用品;医护人员站在穿刺平台的任一侧也都可以通过第二拉手11拉出所在侧的抽屉10,抽屉10内放置压脉带、锐器盒22、剪刀等工具,方便医护人员取用;医护人员也可以通过第一拉手8将垃圾桶21从所在侧拉出,将术中垃圾丢入垃圾桶21内;抽屉10和垃圾桶21在使用完毕后能够收纳到平台本体1的内部,不会占据床边的操作空间。

[0028] 如图1、图2所示,本实施例中,所述平台本体1的两侧边的中部均设置有伸缩式输液架12、照明灯13和洗手液放置架14。如此设置,伸缩式输液架12便于病人的打点滴;照明灯13能够增加亮度,使医护人员便于进行穿刺操作;洗手液放置架14内便于放置洗手液,方便医护人员随时进行手部清洁操作。而且伸缩式输液架12、照明灯13和洗手液放置架14均设置有两套,可以满足两名患儿同时进行穿刺。照明灯13优选采用拉伸移动的照明灯【如灯臂为多连杆结构或定型曲管结构】。

[0029] 如图5所示,本实施例中,所述无菌台面3的上表面设有限位凹槽3a。限位凹槽3a的作用是避免无菌盘、治疗盘放置在其上后发生移动,提高操作的安全性。无菌台面3的高度以比平台本体1高15cm为宜,无菌台面3的尺寸可以根据现有常规治疗盘的尺寸设计,以能稳妥放置常规的治疗盘为准。在本实施例中,无菌台面3上的限位凹槽3a设置有两个,这样就可以并排放置两个治疗盘,两个医护人员可以各自取用,互不影响。

[0030] 如图1、图2所示,本实施例中,所述垃圾箱收纳室5的两侧内壁上设置有导轨15,所述滑动板6的两侧固定有导向板16,所述导向板16滑动卡设于导轨15上;所述垃圾箱收纳室5的顶部开设有第一限位槽17,所述滑动板6的上表面固定有第一限位块18,所述第一限位块18滑动设置于第一限位槽17的内部,第一限位槽17的外端设有防止第一限位块18脱出的限位台阶。如此设置,通过第一限位块18与第一限位槽17的配合,可以防止滑动板6从平台本体1内意外脱出,提升使用的安全性。

[0031] 如图1、图2所示,本实施例中,所述抽屉腔9的底部开设有第二限位槽19,所述抽屉10的底部固定有第二限位块20,所述第二限位块20设置于第二限位槽19的内部,第二限位槽19的外端设有防止第二限位块20脱出的限位台阶。如此设置,通过第二限位块20和第二限位槽19的配合,可以避免抽屉10从平台本体1内意外脱出,提升使用的安全性。

[0032] 如图1、图2所示,本实施例中,每个所述滑动板6上均并排设置有两个垃圾桶安置口7,垃圾桶安置口7内周边的下部设有台阶7a,垃圾桶21的外周设有翻边21a,垃圾桶21使用时放置在垃圾桶安置口7内,垃圾桶21外周的翻边21a与垃圾桶安置口7内的台阶7a卡合限位。如此设置,每一块滑动板上均可以放置两个垃圾桶21,两个垃圾桶21内可以分别用来放置不同类的垃圾,从而方便手术中垃圾的收集及后续的处理。由于垃圾桶21与垃圾桶安置口7之间为卡合限位的结构,这样使得垃圾桶21取放方便。本实施例中,所述垃圾桶安置口7的形状可根据情况灵活设置,在满足结构强度符合要求的前提下要尽可能的大。

[0033] 另外,所述滑动板6两端的中部还开设有锐器盒安置口,在每个锐器盒安置口的两侧分别设置有压脉带放置槽23和剪刀放置槽24。如此设置,锐器盒安置口可以放置锐器盒22,便于收纳使用后的针头等锐利物品,压脉带放置槽23用于放置使用后的压脉带,剪刀放

置槽24用于放置使用后的剪刀。锐器盒22和锐器盒安置口的配合结构与垃圾桶21和垃圾桶安置口7的配合结构可以采用相同结构,此处不再赘述。

[0034] 如图1、图5所示,本实施例中,每个所述垃圾箱收纳室5的正上方均设置有四个以平台本体1横向中间线为对称线的抽屉腔9。如此设置,使得手术工具可以得到更合理的分类归置,方便医护人员有序取用。

[0035] 本实施例中,所述脚轮2优选采用带刹车的脚轮2,以方便穿刺平台稳定驻停。

[0036] 以上所描述的仅为本发明的较佳实施例,上述具体实施例不是对本发明的限制。在本发明的技术思想范畴内,可以出现各种变形及修改,凡本领域的普通技术人员根据以上描述所做的润饰、修改或等同替换,均属于本发明所保护的范围。

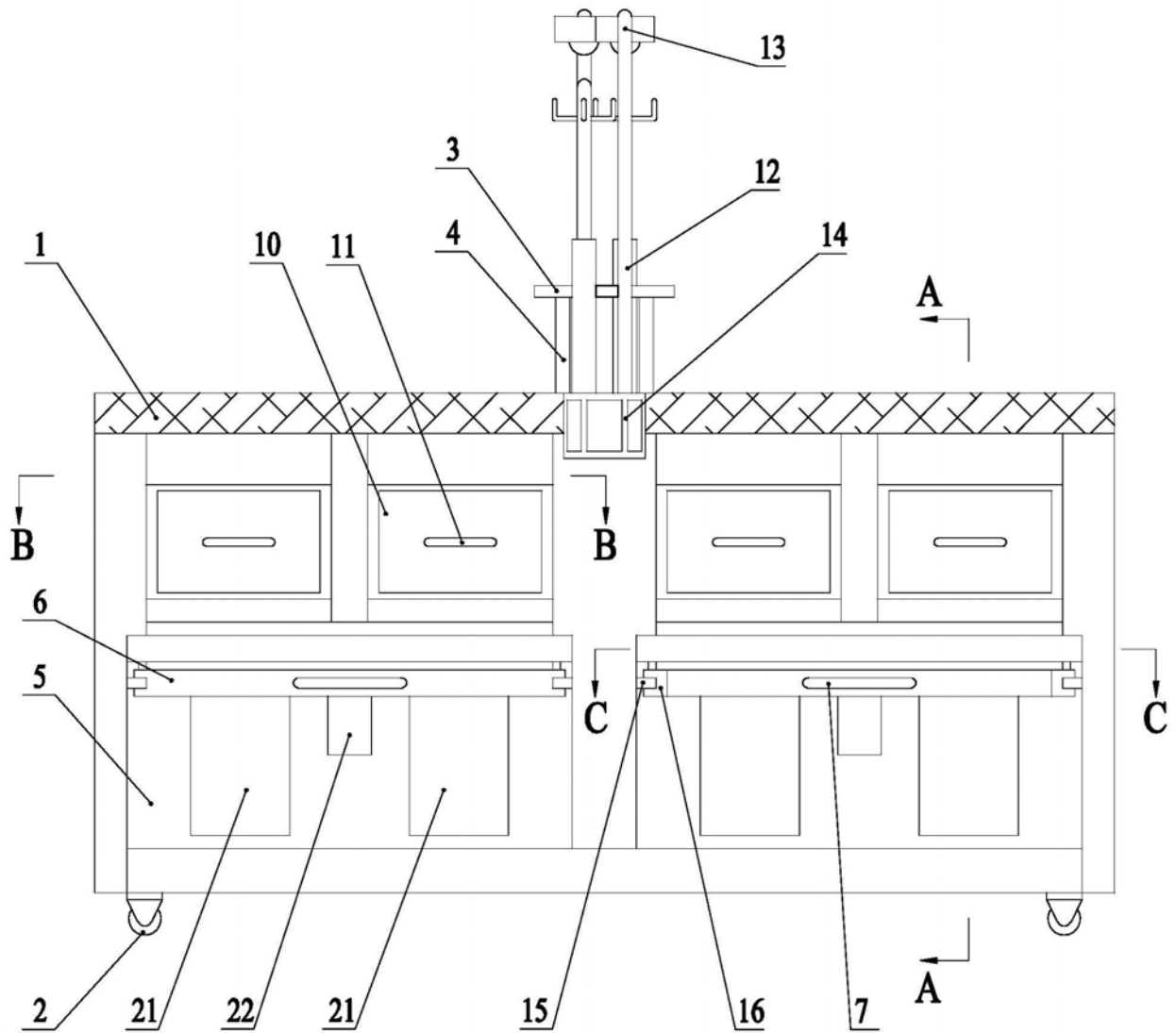


图1

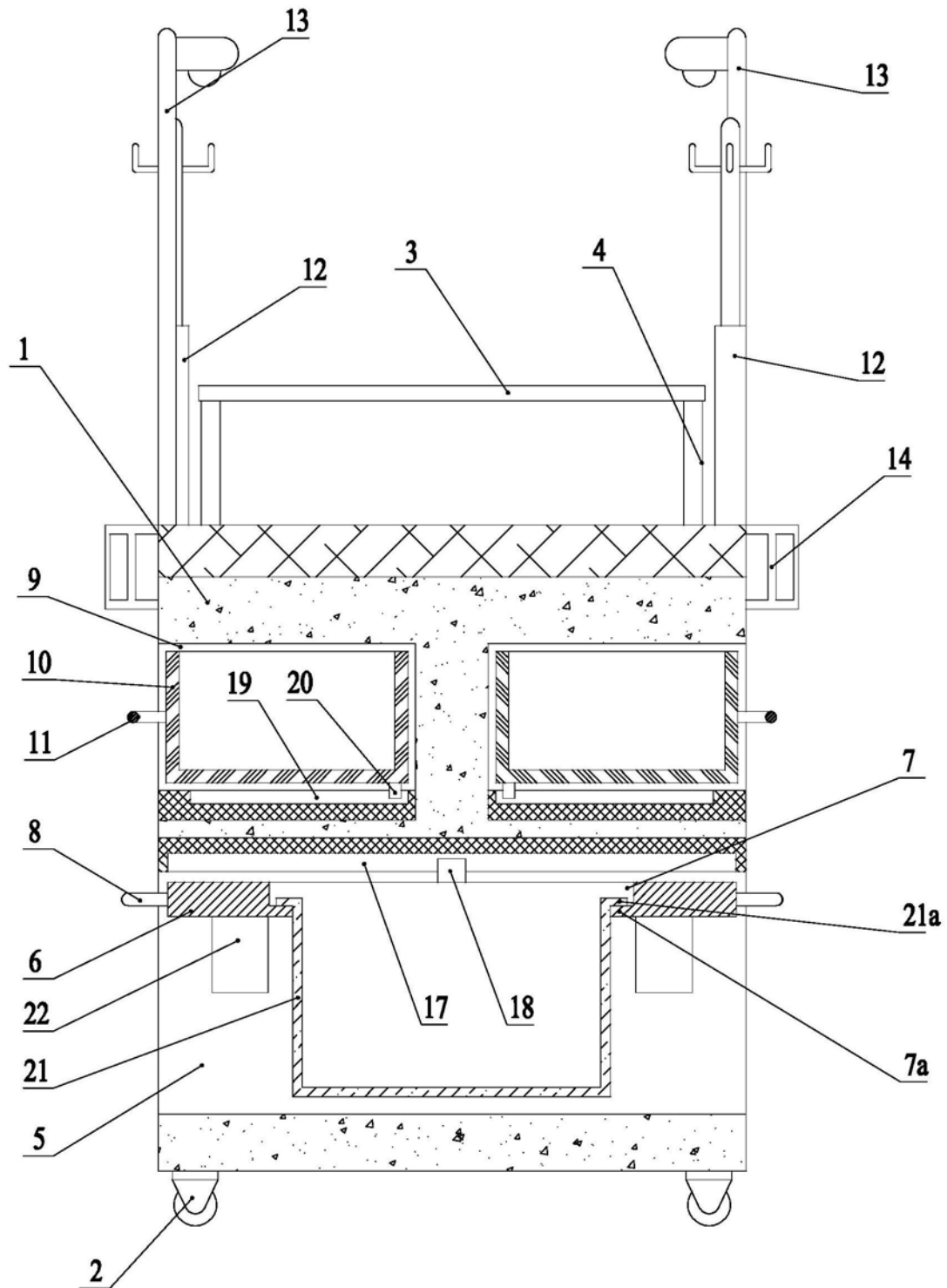


图2

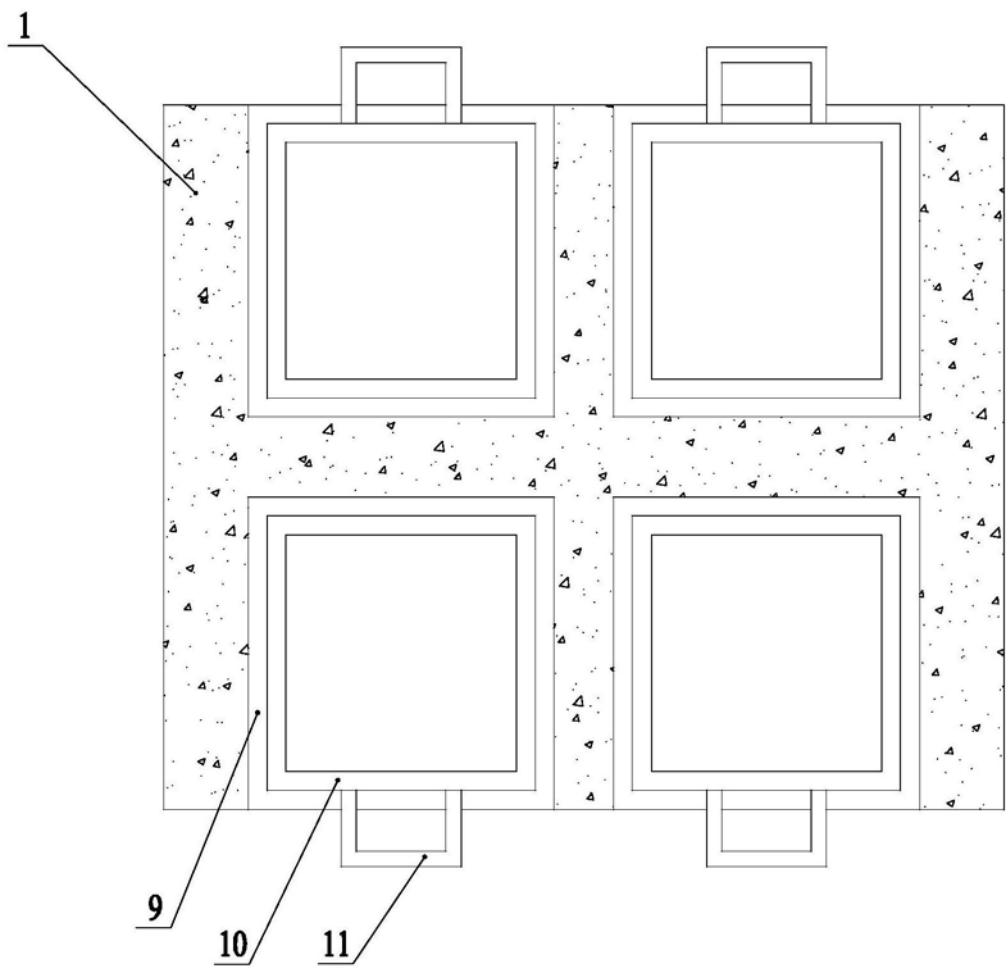


图3

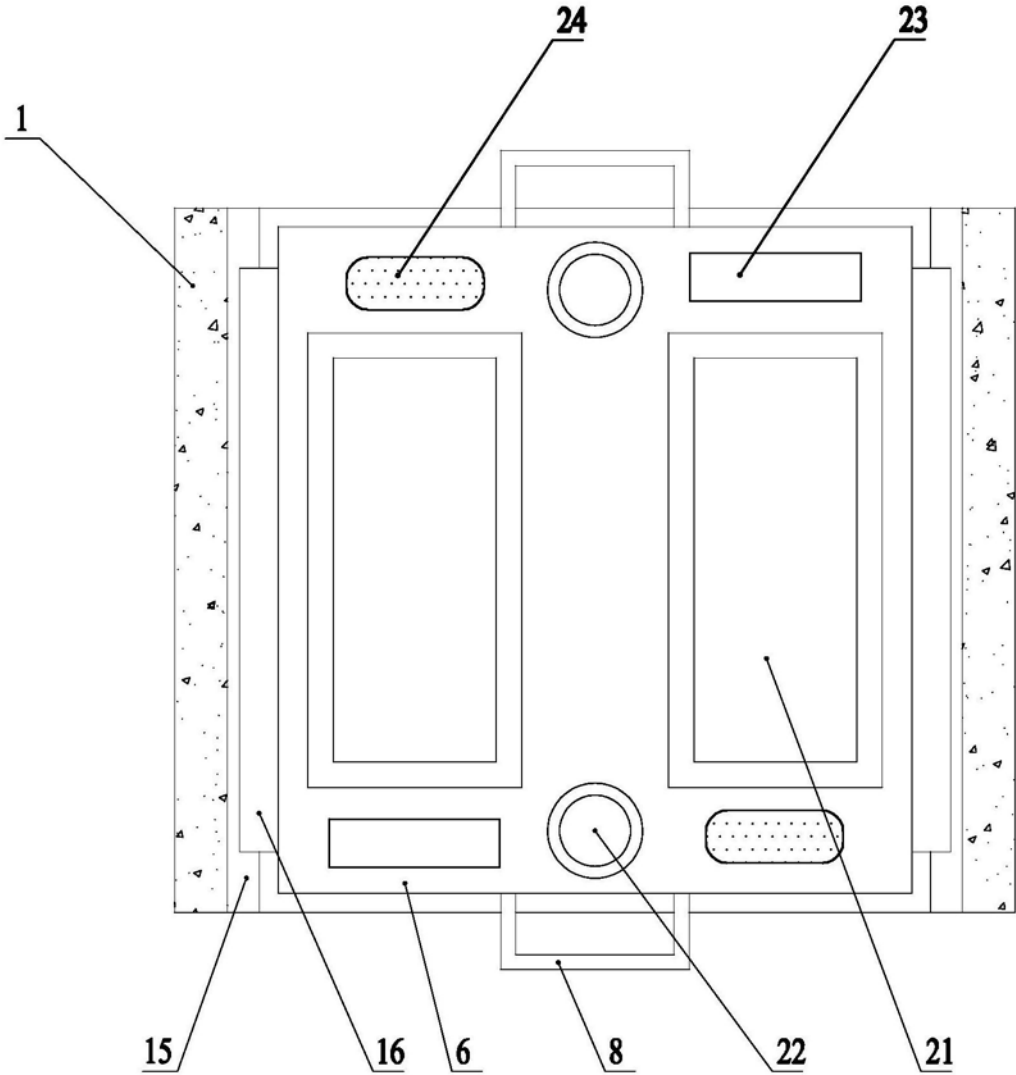


图4

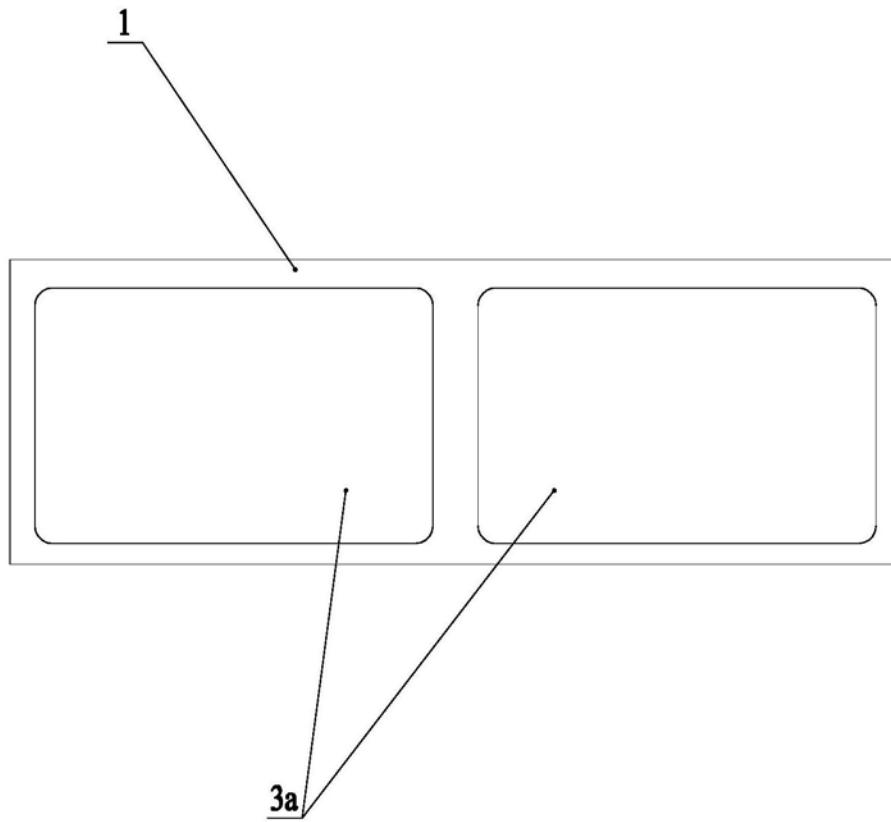


图5