



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 21555212 U

(45) 授权公告日 2022.01.18

(21) 申请号 202122220964.5

A61B 50/30 (2016.01)

(22) 申请日 2021.09.14

(73) 专利权人 锦州医科大学附属第一医院
地址 121001 辽宁省锦州市古塔区人民街
五段2号

(72) 发明人 孙园园

(74) 专利代理机构 北京众允专利代理有限公司
11803
代理人 沈小青

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 6/06 (2006.01)

B65D 25/24 (2006.01)

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 25/20 (2006.01)

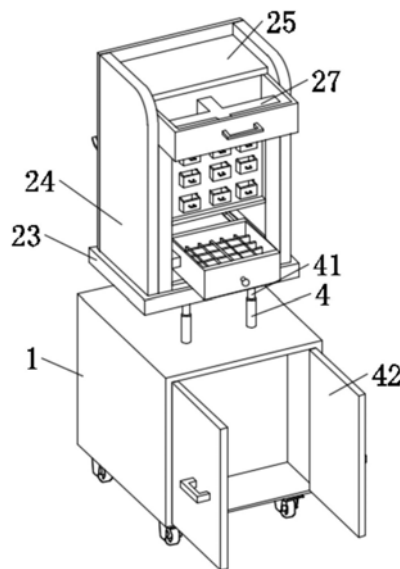
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种血液内科专用器械存放装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种血液内科专用器械存放装置,具体涉及血液内科专用器械存放技术领域,包括箱体,拉动把手,把手会带动齿板在滑块的内腔滑动,带动齿轮转动,齿轮带动连接柱转动,第一转动块通过第一横柱移动,第一横柱带动第二转动块移动,第二转动块通过第二横柱带动固定块移动,固定块通过支撑柱带动放置台和连接箱移动,以便于不同身高的人进行使用,箱体的表面固定连接有第一伸缩支撑杆,第一伸缩支撑杆的内腔活动连接有第二伸缩支撑杆,第二伸缩支撑杆远离箱体的一端与连接箱靠近箱体的一侧固定连接,第一伸缩支撑杆和第二伸缩支撑杆可以对放置台和连接箱进行支撑,避免由于重力因素,使连接箱坠落,不利于工具的放置。



1. 一种血液内科专用器械存放装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的内腔固定连接有滑块(11)和两个连接块(12),所述滑块(11)的内腔滑动连接有齿板(13),所述齿板(13)的表面啮合连接有齿轮(14),所述齿轮(14)的表面贯穿连接有连接柱(15),所述连接柱(15)的两端分别贯穿连接块(12)的表面并转动连接有第一转动块(16),所述第一转动块(16)远离齿轮(14)的一端均转动插接有第一横柱(17),所述第一横柱(17)远离第一转动块(16)的一端均转动连接有第二转动块(18),所述第二转动块(18)远离第一横柱(17)的一端均转动插接有第二横柱(19),所述第二横柱(19)远离第二转动块(18)的一端均转动连接有固定块(2),所述固定块(2)远离齿轮(14)的一侧表面均固定连接支撑柱(22),所述支撑柱(22)远离齿轮(14)的一端均贯穿箱体(1)的表面并连接放置台(23),所述放置台(23)的内腔固定连接连接箱(24)。

2. 如权利要求1所述的一种血液内科专用器械存放装置,其特征在于:所述连接箱(24)的表面分别连接挡板(25)和支撑板(33),所述连接箱(24)的表面对称设有多个抽屉(34)。

3. 如权利要求1所述的一种血液内科专用器械存放装置,其特征在于:所述连接箱(24)的表面开设有第一放置盒(26),所述第一放置盒(26)的内腔交叉连接有两个隔板(27)。

4. 如权利要求1所述的一种血液内科专用器械存放装置,其特征在于:所述连接箱(24)的表面开设有第二放置盒(3),所述第二放置盒(3)的内腔分别设有多个横板(31)和竖板(32)。

5. 如权利要求1所述的一种血液内科专用器械存放装置,其特征在于:所述箱体(1)的表面固定连接第一伸缩支撑杆(4),所述第一伸缩支撑杆(4)的内腔活动连接第二伸缩支撑杆(41),所述第二伸缩支撑杆(41)远离箱体(1)的一端与连接箱(24)靠近箱体(1)的一侧固定连接。

6. 如权利要求1所述的一种血液内科专用器械存放装置,其特征在于:所述箱体(1)的表面对称开设有箱门(42),所述箱门(42)的表面均连接有拉手。

7. 如权利要求1所述的一种血液内科专用器械存放装置,其特征在于:所述箱体(1)远离箱门(42)的一侧表面对称连接多个连接套(35),所述连接套(35)的表面均连接有挂钩(36)。

8. 如权利要求1所述的一种血液内科专用器械存放装置,其特征在于:所述齿板(13)远离齿轮(14)的一端固定连接把手(21),所述把手(21)贯穿箱体(1)的表面并设有防护膜。

一种血液内科专用器械存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及血液内科专用器械存放技术领域,具体为一种血液内科专用器械存放装置。

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,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,这些工具可以有不同的作用,例如,血液内科就会用到各种各样的工具,而这些工具在放置时,往往由于得不到妥善的放置,或者因为不能分类放置,混合在一起,导致医疗时,无法快速的进行使用,耽误医疗进程,为此我们提出一种血液内科专用器械存放装置用于解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种血液内科专用器械存放装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:一种血液内科专用器械存放装置,包括箱体,所述箱体的内腔固定连接有滑块和两个连接块,所述滑块的内腔滑动连接有齿板,所述齿板的表面啮合连接有齿轮,所述齿轮的表面贯穿连接有连接柱,所述连接柱的两端分别贯穿连接块的表面并转动连接有第一转动块,所述第一转动块远离齿轮的一端均转动插接有第一横柱,所述第一横柱远离第一转动块的一端均转动连接有第二转动块,所述第二转动块远离第一横柱的一端均转动插接有第二横柱,所述第二横柱远离第二转动块的一端均转动连接有固定块,所述固定块远离齿轮的一侧表面均固定连接有支撑柱,所述支撑柱远离齿轮的一端均贯穿箱体的表面并连接有放置台,所述放置台的内腔固定连接有连接箱。

[0005] 优选地,所述连接箱的表面分别连接有挡板和支撑板,所述连接箱的表面对称设有多个抽屉。

[0006] 优选地,所述连接箱的表面开设有第一放置盒,所述第一放置盒的内腔交叉连接有两个隔板。

[0007] 优选地,所述连接箱的表面开设有第二放置盒,所述第二放置盒的内腔分别设有多个横板和竖板。

[0008] 优选地,所述箱体的表面固定连接有第一伸缩支撑杆,所述第一伸缩支撑杆的内腔活动连接有第二伸缩支撑杆,所述第二伸缩支撑杆远离箱体的一端与连接箱靠近箱体的一侧固定连接。

[0009] 优选地,所述箱体的表面对称开设有箱门,所述箱门的表面均连接有拉手。

[0010] 优选地,所述箱体远离箱门的一侧表面对称连接有多个连接套,所述连接套的表面均连接有挂钩。

[0011] 优选地,所述齿板远离齿轮的一端固定连接把手,所述把手贯穿箱体的表面并设有保护膜。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0013] 1、当不同身高的人进行放置时,可以通过拉动把手,把手会带动齿板在滑块的内腔滑动,从而带动齿轮进行转动,齿轮会带动连接柱进行转动,连接柱会带动第一转动块进行移动,第一转动块会通过第一横柱进行移动,第一横柱会带动第二转动块进行移动,第二转动块会通过第二横柱带动固定块进行移动,固定块会通过支撑柱带动放置台和连接箱进行移动,以便于不同身高的人进行使用;

[0014] 2、连接箱的表面分别连接有挡板和支撑板,连接箱的表面对称设有多个抽屉,抽屉可以对一些小型的不同零件进行放置,连接箱的表面开设有第一放置盒,第一放置盒的内腔交叉连接有两个隔板,隔板可以把第一放置盒进行分隔成几个区域,从而可以把不同的工具进行放置,箱体远离箱门的一侧表面对称连接有多个连接套,连接套的表面均连接有挂钩,挂钩可以对一些悬挂式的工具进行放置;

[0015] 3、箱体的表面固定连接第一伸缩支撑杆,第一伸缩支撑杆的内腔活动连接第二伸缩支撑杆,第二伸缩支撑杆远离箱体的一端与连接箱靠近箱体的一侧固定连接,第一伸缩支撑杆和第二伸缩支撑杆可以对放置台和连接箱进行支撑,避免由于重力因素,使连接箱坠落,不利于工具的放置。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术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。

[0017] 图1为本实用新型结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型侧视结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型滑块结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型连接箱结构示意图。

[0021] 图中:1、箱体;11、滑块;12、连接块;13、齿板;14、齿轮;15、连接柱;16、第一转动块;17、第一横柱;18、第二转动块;19、第二横柱;20、固定块;21、把手;22、支撑柱;23、放置台;24、连接箱;25、挡板;26、第一放置盒;27、隔板;28、第二放置盒;29、横板;30、竖板;31、支撑板;32、抽屉;33、连接套;34、挂钩;35、第一伸缩支撑杆;36、第二伸缩支撑杆;37、箱门。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例:如图1-4所示,本实用新型提供了一种血液内科专用器械存放装置,包括箱体1,所述箱体1的内腔固定连接滑块11和两个连接块12,所述滑块11的内腔滑动连接

有齿板13,所述齿板13的表面啮合连接有齿轮14,所述齿轮14的表面贯穿连接有连接柱15,所述连接柱15的两端分别贯穿连接块12的表面并转动连接有第一转动块16,所述第一转动块16远离齿轮14的一端均转动插接有第一横柱17,所述第一横柱17远离第一转动块16的一端均转动连接有第二转动块18,所述第二转动块18远离第一横柱17的一端均转动插接有第二横柱19,所述第二横柱19远离第二转动块18的一端均转动连接有固定块2,所述固定块2远离齿轮14的一侧表面均固定连接支撑柱22,所述支撑柱22远离齿轮14的一端均贯穿箱体1的表面并连接有放置台23,所述放置台23的内腔固定连接连接箱24,当不同身高的人进行放置时,可以通过拉动把手21,把手21会带动齿板13在滑块11的内腔滑动,从而带动齿轮14进行转动,齿轮14会带动连接柱15进行转动,连接柱15会带动第一转动块16进行移动,第一转动块16会通过第一横柱17进行移动,第一横柱17会带动第二转动块18进行移动,第二转动块18会通过第二横柱19带动固定块2进行移动,固定块2会通过支撑柱22带动放置台23和连接箱24进行移动,以便于不同身高的人进行使用。

[0024] 进一步的,所述连接箱24的表面分别连接有挡板25和支撑板33,所述连接箱24的表面对称设有多个抽屉34,抽屉34可以对一些小型的不同零件进行放置。

[0025] 进一步的,所述连接箱24的表面开设有第一放置盒26,所述第一放置盒26的内腔交叉连接有两个隔板27,隔板27可以把第一放置盒26进行分隔成几个区域,从而可以把不同的工具进行放置。

[0026] 进一步的,所述连接箱24的表面开设有第二放置盒3,所述第二放置盒3的内腔分别设有多个横板31和竖板32,多个横板31和竖板32把第二放置盒3进行分隔,从而便于工具的放置。

[0027] 进一步的,所述箱体1的表面固定连接第一伸缩支撑杆4,所述第一伸缩支撑杆4的内腔活动连接第二伸缩支撑杆41,所述第二伸缩支撑杆41远离箱体1的一端与连接箱24靠近箱体1的一侧固定连接,第一伸缩支撑杆4和第二伸缩支撑杆41可以对放置台23和连接箱24进行支撑,避免由于重力因素,使连接箱24坠落,不利于工具的放置。

[0028] 进一步的,所述箱体1的表面对称开设有箱门42,所述箱门42的表面均连接有拉手,拉开拉手,可以把大型的工具放到箱体1的内腔。

[0029] 进一步的,所述箱体1远离箱门42的一侧表面对称连接多个连接套35,所述连接套35的表面均连接挂钩36,挂钩36可以对一些悬挂式的工具进行放置。

[0030] 进一步的,所述齿板13远离齿轮14的一端固定连接把手21,所述把手21贯穿箱体1的表面并设有保护膜,通过拉动把手21,把手21可以带动齿板13进行移动,齿板13可以带动齿轮14进行转动。

[0031] 工作原理:当不同身高的人进行放置时,可以通过拉动把手21,把手21会带动齿板13在滑块11的内腔滑动,从而带动齿轮14进行转动,齿轮14会带动连接柱15进行转动,连接柱15会带动第一转动块16进行移动,第一转动块16会通过第一横柱17进行移动,第一横柱17会带动第二转动块18进行移动,第二转动块18会通过第二横柱19带动固定块2进行移动,固定块2会通过支撑柱22带动放置台23和连接箱24进行移动,以便于不同身高的人进行使用,连接箱24的表面分别连接有挡板25和支撑板33,连接箱24的表面对称设有多个抽屉34,抽屉34可以对一些小型的不同零件进行放置,连接箱24的表面开设有第一放置盒26,第一放置盒26的内腔交叉连接有两个隔板27,隔板27可以把第一放置盒26进行分隔成几个区

域,从而可以把不同的工具进行放置,箱体1远离箱门42的一侧表面对称连接有多个连接套35,连接套35的表面均连接有挂钩36,挂钩36可以对一些悬挂式的工具进行放置,箱体1的表面固定连接有第一伸缩支撑杆4,第一伸缩支撑杆4的内腔活动连接有第二伸缩支撑杆41,第二伸缩支撑杆41远离箱体1的一端与连接箱24靠近箱体1的一侧固定连接,第一伸缩支撑杆4和第二伸缩支撑杆41可以对放置台23和连接箱24进行支撑,避免由于重力因素,使连接箱24坠落,不利于工具的放置。

[0032] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

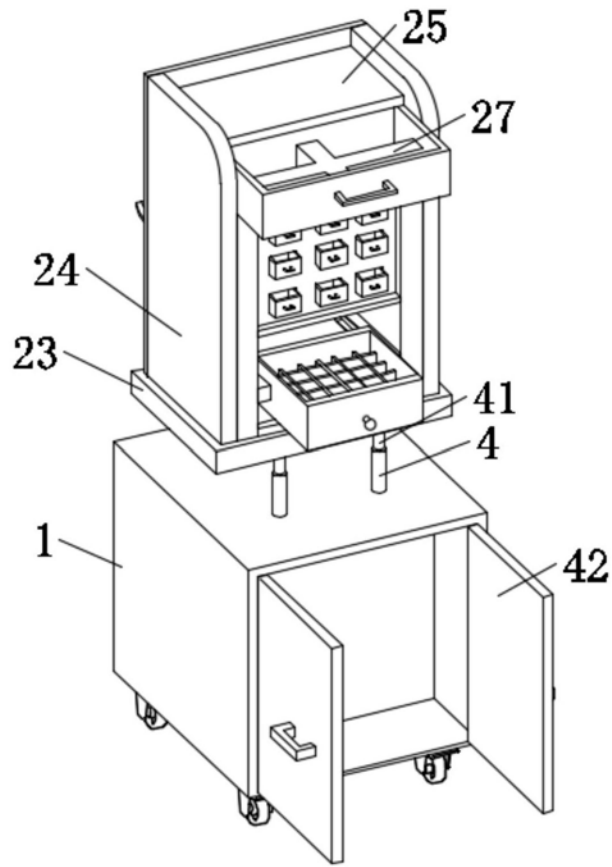


图1

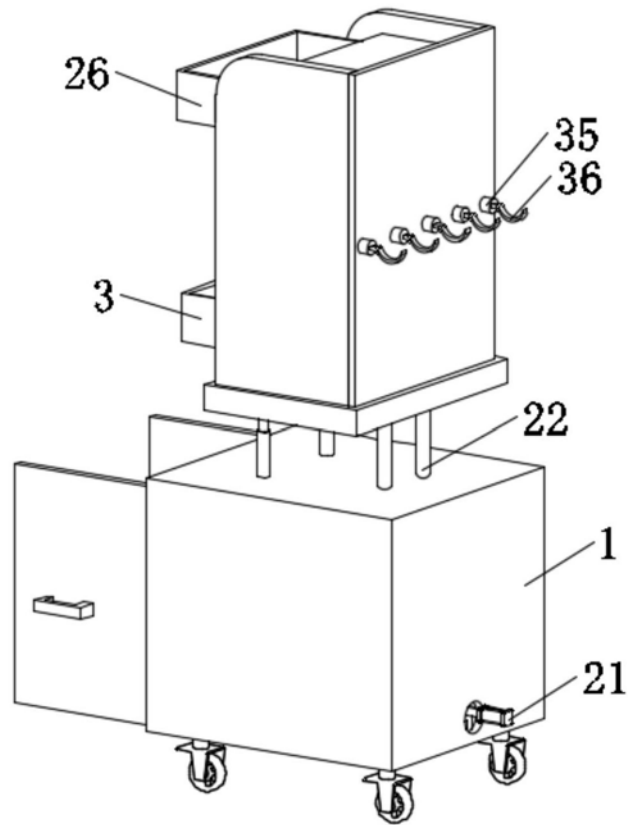


图2

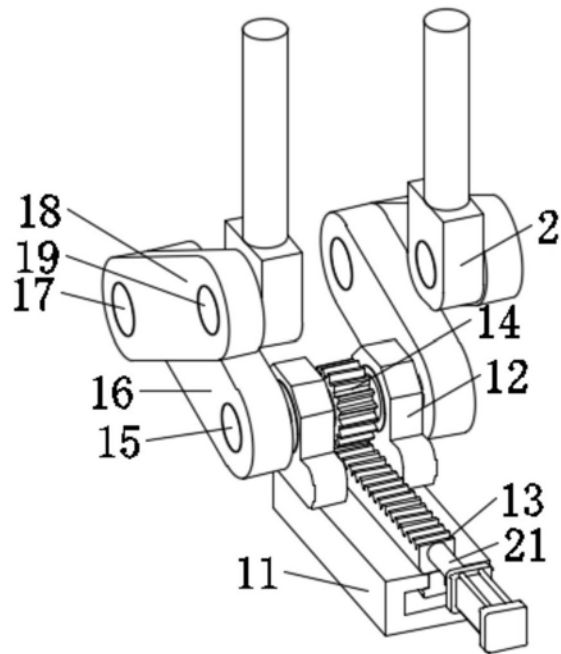


图3

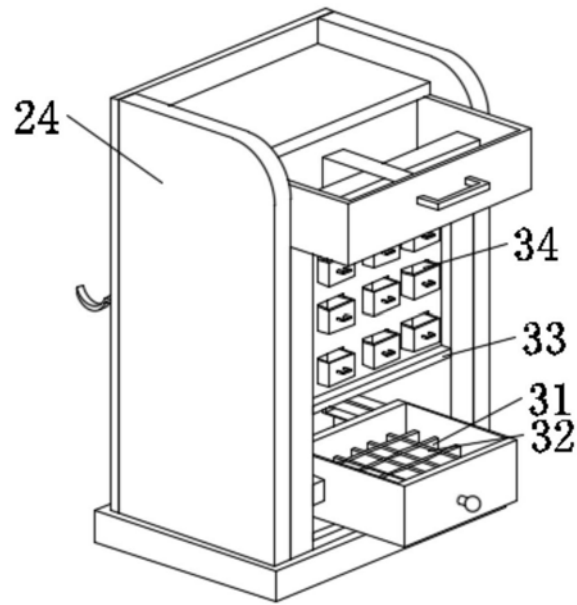


图4