



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223068694 U
(45) 授权公告日 2025. 07. 08

(21) 申请号 202421928270.4
(22) 申请日 2024.08.08
(73) 专利权人 深圳协盈保安服务有限公司
地址 518000 广东省深圳市光明区公明街
道公明社区振明路161号四季星城C栋
502
(72) 发明人 文奇祺
(74) 专利代理机构 深圳市兴科达知识产权代理
有限公司 44260
专利代理师 袁士林

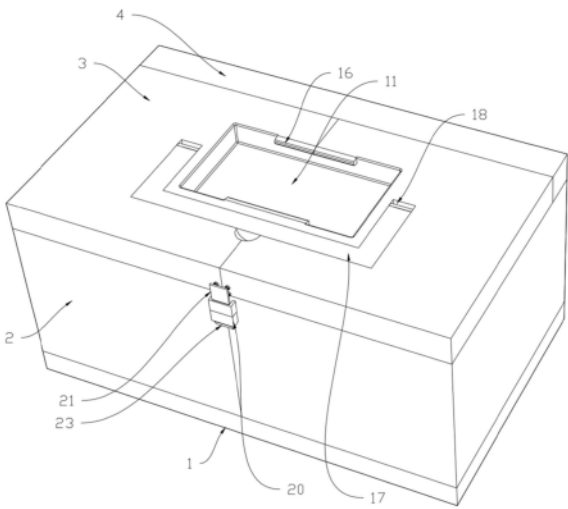
(51) Int.Cl.
A61F 17/00 (2006.01)
A61B 50/31 (2016.01)
A61G 12/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称
一种医疗急救箱

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗急救用品技术领域,尤其是指一种医疗急救箱,包括箱座、展开组件和置物组件,展开组件包括箱侧板和活动箱盖,箱侧板可活动的铰接安装在箱座的两侧,活动箱盖通过连接块与箱座的顶面进行连接,活动箱盖的底面与箱侧板的顶面相贴合,置物组件包括置物盘和储物格,置物盘可拆卸的设置在箱侧板之间,储物格设置在箱侧板的顶面,通过采用可以打开的箱侧板的设计,当本实用新型进行使用时,只需要打开活动箱盖和箱侧板,就可以达到将箱体的内部空间完全展开,便于急救人员观察箱体的情况,便于寻找药品和器械,同时储物格和置物盘可用于对不同类型的药品、急救工具分类的效果,不会出现物品存放杂乱不规范的问题。



1. 一种医疗急救箱,包括箱座、展开组件和置物组件,展开组件与箱座进连接,置物组件与展开组件进行连接,其特征在于:所述展开组件包括箱侧板和活动箱盖,箱侧板可活动的铰接安装在箱座的两侧,活动箱盖通过连接块与箱座的顶面进行连接,活动箱盖的底面与箱侧板的顶面相贴合,连接块与箱座的顶面进行铰接,连接块远离箱座的一面的中部通过转动轴与活动箱盖进行连接,活动箱盖靠近转动轴的位置设有与转动轴相匹配的转动槽,转动轴的两侧设有定位球,连接块靠近定位球的位置均设有与定位球相匹配的定位槽,活动箱盖靠近定位球的位置设有活动槽,活动槽内设有复位弹簧,活动箱盖的顶面设有用于安放心电仪的安装槽,置物组件包括置物盘和储物格,置物盘可拆卸的设置在箱侧板之间,储物格设置在箱侧板的顶面。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗急救箱,其特征在于:所述箱侧板靠近箱座的位置设有转动位,转动位之间设有扭簧,扭簧和转动位进行连接。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗急救箱,其特征在于:所述活动槽的槽口设有便于进行固定的固定凸起,活动箱盖的顶面靠近活动槽的位置设有牵引把手,牵引把手的一端可转动的与活动箱盖进行连接,活动箱盖的顶面靠近牵引把手的位置设有与牵引把手相匹配的收纳槽。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗急救箱,其特征在于:所述箱侧板的顶面靠近储物格的位置开设有与储物格相匹配的置物槽,置物槽朝向箱侧板的底面进行延伸,储物格可拆卸的设置在置物槽内,箱侧板远离储物格的一侧设有锁定块。

5. 根据权利要求4所述的一种医疗急救箱,其特征在于:所述活动箱盖靠近锁定块的一侧设有插入栓,插入栓通过连接弹簧与活动箱盖的侧面进行连接,插入栓的下端设有锁定位,锁定块的中部设有插入槽,插入栓的下端朝向插入槽的方向进行贯穿延伸。

6. 根据权利要求1所述的一种医疗急救箱,其特征在于:所述箱侧板相对的一面分布有拼接卡槽,置物盘的一端设有与拼接卡槽相匹配的插接块,插接块与拼接卡槽进行嵌合连接。

一种医疗急救箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗急救用品技术领域,尤其是指一种医疗急救箱。

背景技术

[0002] 医疗急救箱是一种包含各种基本医疗用品和工具的小型便携式箱子或包,用于提供紧急医疗护理。它通常包括如消毒剂、绷带、纱布、创可贴、止血带、剪刀、镊子、一次性手套等物品。这些物品可以帮助处理小伤口、止血、固定骨折部位或进行初步的医疗处理。急救箱在家庭、学校、办公室、车辆以及户外活动中都非常有用,可以为专业医疗救援到来之前提供必要的支持。根据不同场景的需求,急救箱内的物品配置也会有所不同。

[0003] 目前使用的医疗急救箱通常只盛装一些很简单的器械和药品,而且存放杂乱不规范,而这类医疗急救箱的缺点是:由于急救箱内物品存放杂乱不规范,抢救病人时找寻器械和药品不方便,影响对病人的抢救时间,因此,为了解决上述技术问题,本实用新型提出一种医疗急救箱。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是通过以下方式实现的:一种医疗急救箱,包括箱座、展开组件和置物组件,展开组件与箱座进连接,置物组件与展开组件进行连接,展开组件包括箱侧板和活动箱盖,箱侧板可活动的铰接安装在箱座的两侧,活动箱盖通过连接块与箱座的顶面进行连接,活动箱盖的底面与箱侧板的顶面相贴合,连接块与箱座的顶面进行铰接,连接块远离箱座的一面的中部通过转动轴与活动箱盖进行连接,活动箱盖靠近转动轴的位置设有与转动轴相匹配的转动槽,转动轴的两侧设有定位球,连接块靠近定位球的位置均设有与定位球相匹配的定位槽,活动箱盖靠近定位球的位置设有活动槽,活动槽内设有复位弹簧,活动箱盖的顶面设有用于安放心电仪的安装槽,置物组件包括置物盘和储物格,置物盘可拆卸的设置在箱侧板之间,储物格设置在箱侧板的顶面;储物格由海绵制成。

[0005] 上述说明中,作进一步的方案,所述箱侧板靠近箱座的位置设有转动位,转动位之间设有扭簧,扭簧和转动位进行连接;扭簧用于提供箱侧板自动开启的效果。

[0006] 上述说明中,作进一步的方案,所述活动槽的槽口设有便于进行固定的固定凸起,活动箱盖的顶面靠近活动槽的位置设有牵引把手,牵引把手的一端可转动的与活动箱盖进行连接,活动箱盖的顶面靠近牵引把手的位置设有与牵引把手相匹配的收纳槽;牵引把手可便于工作人员进行取放和使用。

[0007] 上述说明中,作进一步的方案,所述箱侧板的顶面靠近储物格的位置开设有与储物格相匹配的置物槽,置物槽朝向箱侧板的底面进行延伸,储物格可拆卸的设置在置物槽内,箱侧板远离储物格的一侧设有锁定块;锁定块用于提供箱侧板的锁定效果

[0008] 上述说明中,作进一步的方案,所述活动箱盖靠近锁定块的一侧设有插入栓,插入栓通过连接弹簧与活动箱盖的侧面进行连接,插入栓的下端设有锁定位,锁定块的中部设有插入槽,插入栓的下端朝向插入槽的方向进行贯穿延伸。插入栓和锁定块用于提供活动

箱盖和箱侧板的锁定功能。

[0009] 上述说明中,作进一步的方案,所述箱侧板相对的一面分布有拼接卡槽,置物盘的一端设有与拼接卡槽相匹配的插接块,插接块与拼接卡槽进行嵌合连接;插接块用于提供置物盘的安放效果。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过采用可以打开的箱侧板的设计,当本实用新型进行使用时,只需要打开活动箱盖和箱侧板,就可以达到将箱体的内部空间完全展开,便于急救人员观察箱体的情况,便于寻找药品和器械,同时储物格和置物盘可用于对不同类型的药品、急救工具分类的效果,不会出现物品存放杂乱不规范的问题。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种医疗急救箱的立体结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型一种医疗急救箱另一视角的立体结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型一种医疗急救箱展开状态的立体结构示意图;

[0014] 图4是本实用新型一种医疗急救箱的结构分解示意图;

[0015] 图5是本实用新型图4中结构A的局部放大示意图;

[0016] 图6是本实用新型一种医疗急救箱另一视角的结构分解示意图;

[0017] 图中:1-箱座,2-箱侧板,3-活动箱盖,4-连接块,5-转动轴,6-转动槽;

[0018] 7-定位球,8-定位槽,9-活动槽,10-复位弹簧,11-安装槽,12-置物盘;

[0019] 13-储物格,14-转动位,15-扭簧,16-固定凸起,17-牵引把手;

[0020] 18-收纳槽,19-置物槽,20-锁定块,21-插入栓,22-连接弹簧;

[0021] 23-锁定位,24-插入槽,25-拼接卡槽,26-插接块。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0023] 本实施例,请参阅图1-图6,其具体实施的一种医疗急救箱,包括箱座1、展开组件和置物组件,展开组件与箱座1进连接,置物组件与展开组件进行连接,其特征在于:所述展开组件包括箱侧板2和活动箱盖3,箱侧板2可活动的铰接安装在箱座1的两侧,活动箱盖3通过连接块4与箱座1的顶面进行连接,活动箱盖3的底面与箱侧板2的顶面相贴合,连接块4与箱座1的顶面进行铰接,连接块4远离箱座1的一面的中部通过转动轴5与活动箱盖3进行连接,活动箱盖3靠近转动轴5的位置设有与转动轴5相匹配的转动槽6,转动轴5的两侧设有定位球7,连接块4靠近定位球7的位置均设有与定位球7相匹配的定位槽8,活动箱盖3靠近定位球7的位置设有活动槽9,活动槽9内设有复位弹簧10,活动箱盖3的顶面设有用于安放心电仪(未图示)的安装槽11,置物组件包括置物盘12和储物格13,置物盘12可拆卸的设置在箱侧板2之间,储物格13设置在箱侧板2的顶面。

[0024] 箱侧板2靠近箱座1的位置设有转动位14,转动位14之间设有扭簧15,扭簧15和转动位14进行连接。

[0025] 活动槽9的槽口设有便于进行固定的固定凸起16,活动箱盖3的顶面靠近活动槽9的位置设有牵引把手17,牵引把手17的一端可转动的与活动箱盖3进行连接,活动箱盖3的顶面靠近牵引把手17的位置设有与牵引把手17相匹配的收纳槽18。

[0026] 箱侧板2的顶面靠近储物格13的位置开设有与储物格13相匹配的置物槽19,置物槽19朝向箱侧板2的底面进行延伸,储物格13可拆卸的设置于置物槽19内,箱侧板2远离储物格13的一侧设有锁定块20。

[0027] 活动箱盖3靠近锁定块20的一侧设有插入栓21,插入栓21通过连接弹簧22与活动箱盖3的侧面进行连接,插入栓21的下端设有锁定位23,锁定块20的中部设有插入槽24,插入栓21的下端朝向插入槽24的方向进行贯穿延伸。

[0028] 箱侧板2相对的一面分布有拼接卡槽25,置物盘12的一端设有与拼接卡槽25相匹配的插接块26,插接块26与拼接卡槽25进行嵌合连接。

[0029] 本实用新型的使用流程:当遇到需求急救的突发情况时,急救的医护人员只需要将箱座1平方在地面上,而后用拇指按下插入栓21,将插入栓21下方的锁定位23与锁定块20分离,分离后箱侧板2基于扭簧15的作用力下,进行自动展开,同时转动活动箱盖3,旋转角度为 180° ,在手腕扭力的作用下,定位球7从定位槽8内脱离,朝向活动槽9内移动,当活动箱盖3转动 180° 后,复位弹簧10将定位球7推出,并再次与定位槽8接触,实现将活动箱盖3翻转,提供便于观察心电图(未图示)的效果;

[0030] 翻转活动箱盖3后,医护人员可在展开状态下,观察置物盘12上的医疗器械和药品,确定好对应的急救措施后,即可将置物盘12与拼接卡槽25分离取下,即可对患者进行急救措施;

[0031] 完成急救后,将医疗器械和药品归于置物盘12上,将活动箱盖3翻转复位,再将易碎或已使用的药瓶放置在储物格13内,而后手动聚拢箱侧板2,再改下活动箱盖3,将锁定块20和锁定位23相扣接即可完成收纳。

[0032] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图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。

[0033] 另外,在本实用新型实施例的描述中,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。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。此外,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。

[0034] 最后应说明的是:以上实施例,仅为本实用新型的具体实施方式,用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制,本实用新型的保护范围并不局限于此,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域技术人员应当理解:任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改或可轻易想到变化,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改、变化或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型实施例技术方案的精神和范围,都应涵盖

在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

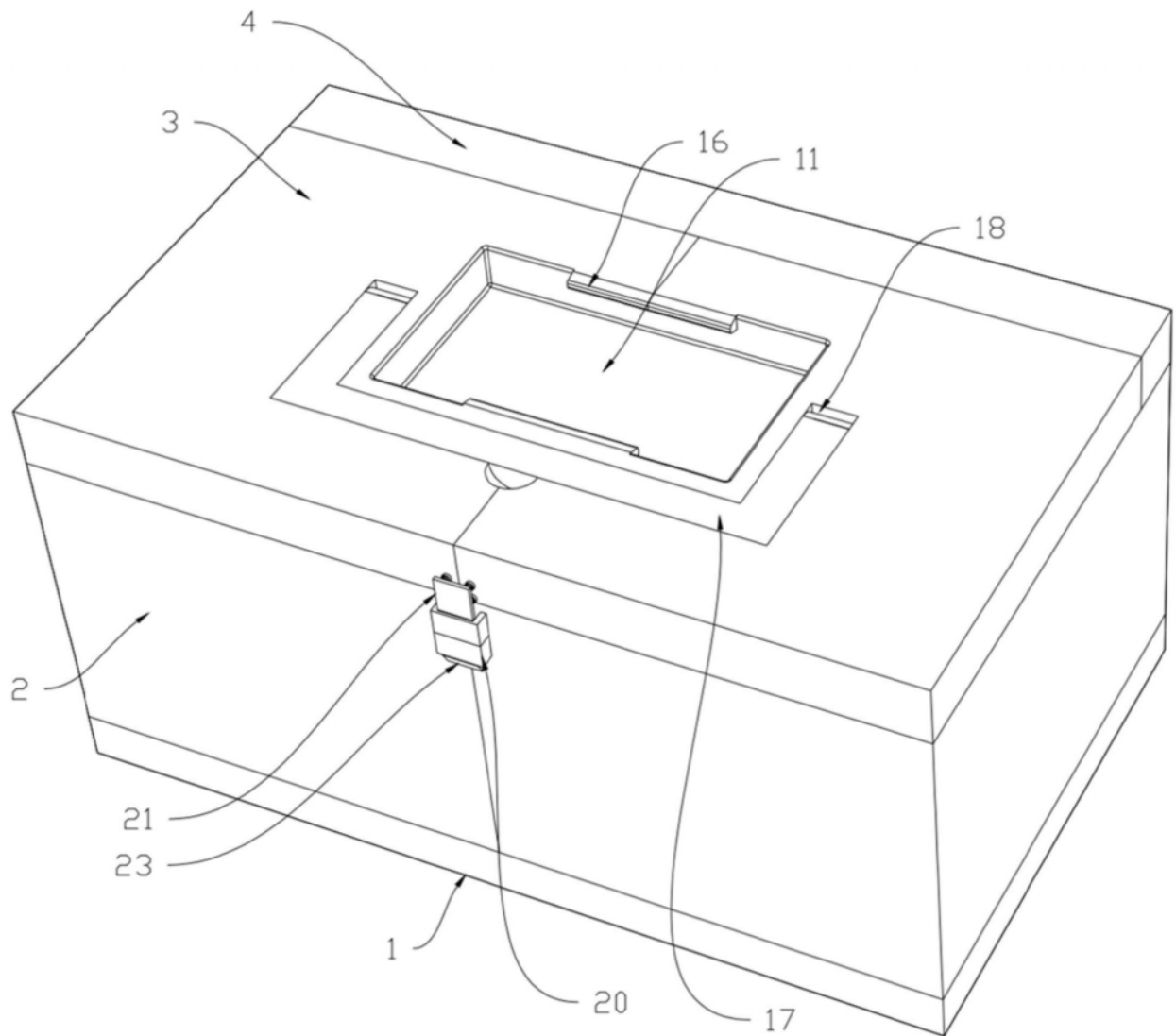


图1

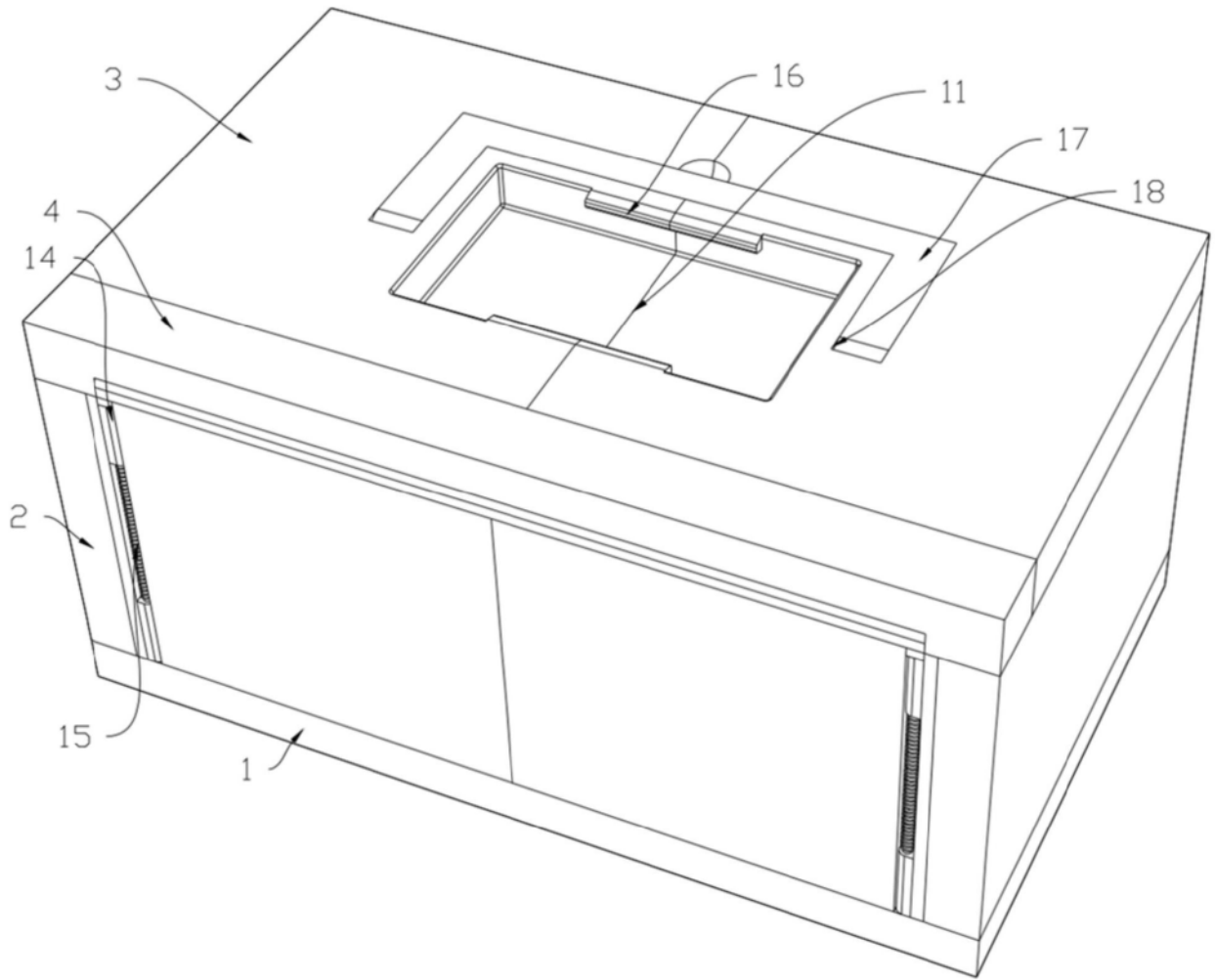


图2

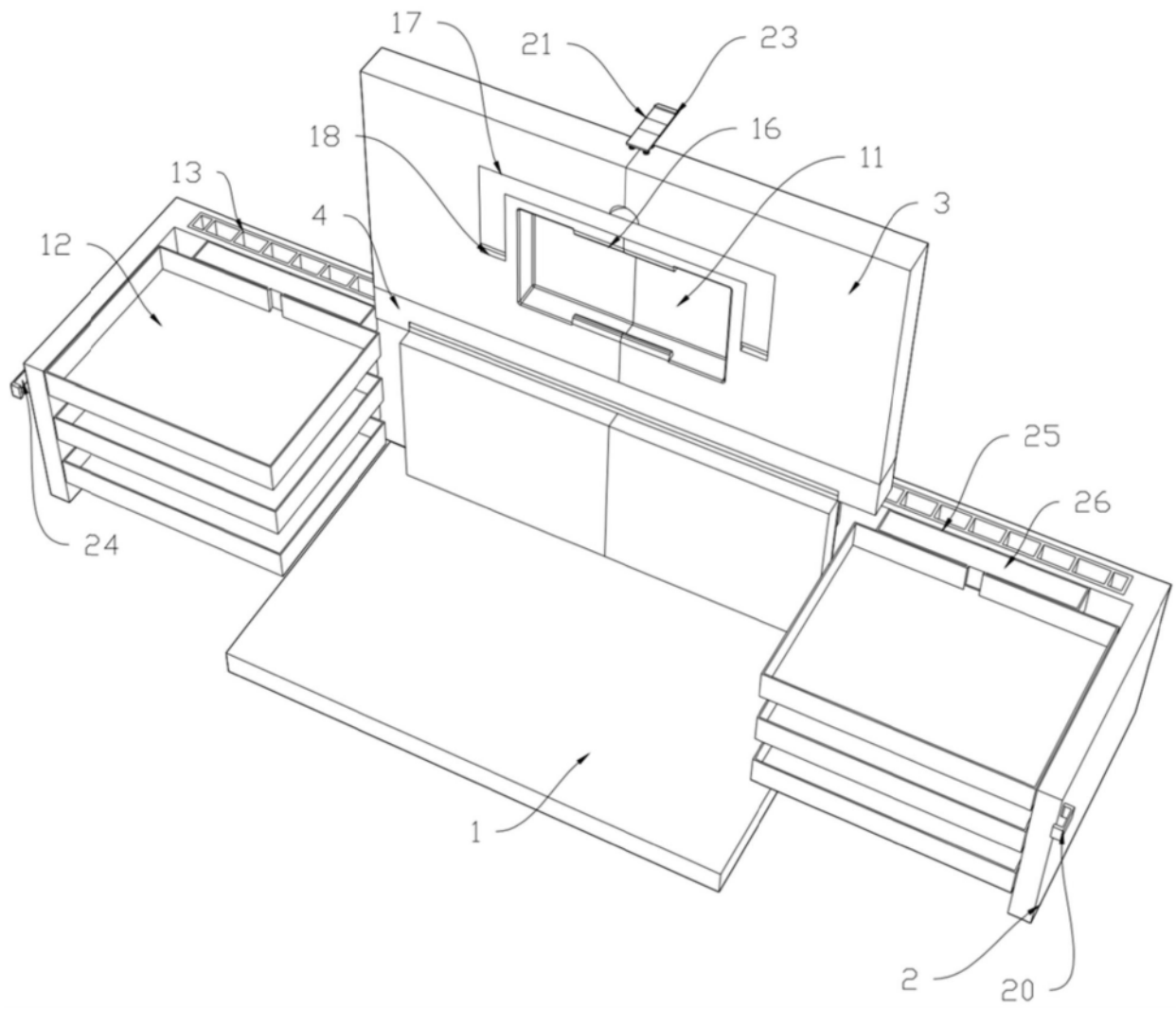


图3

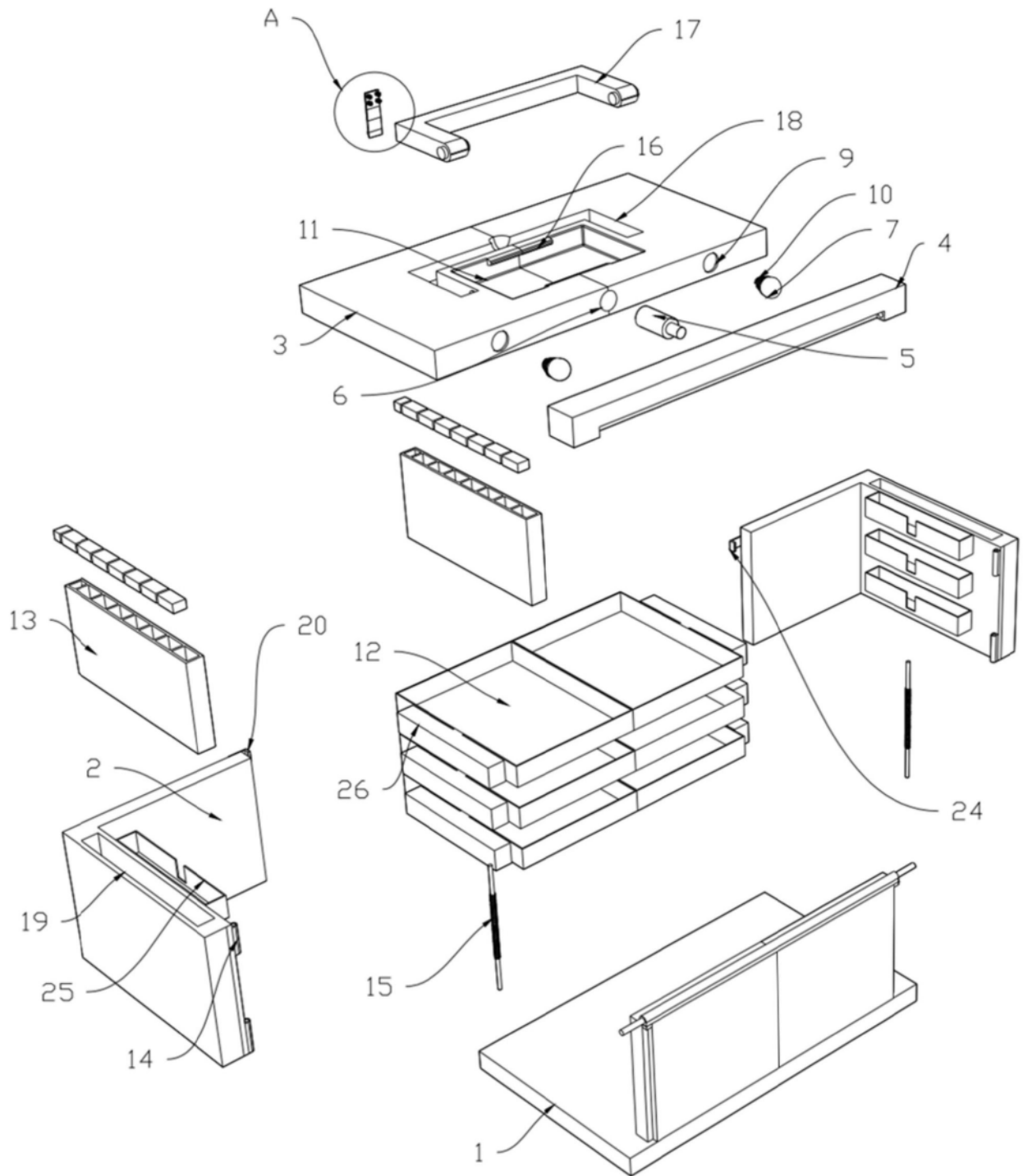


图4

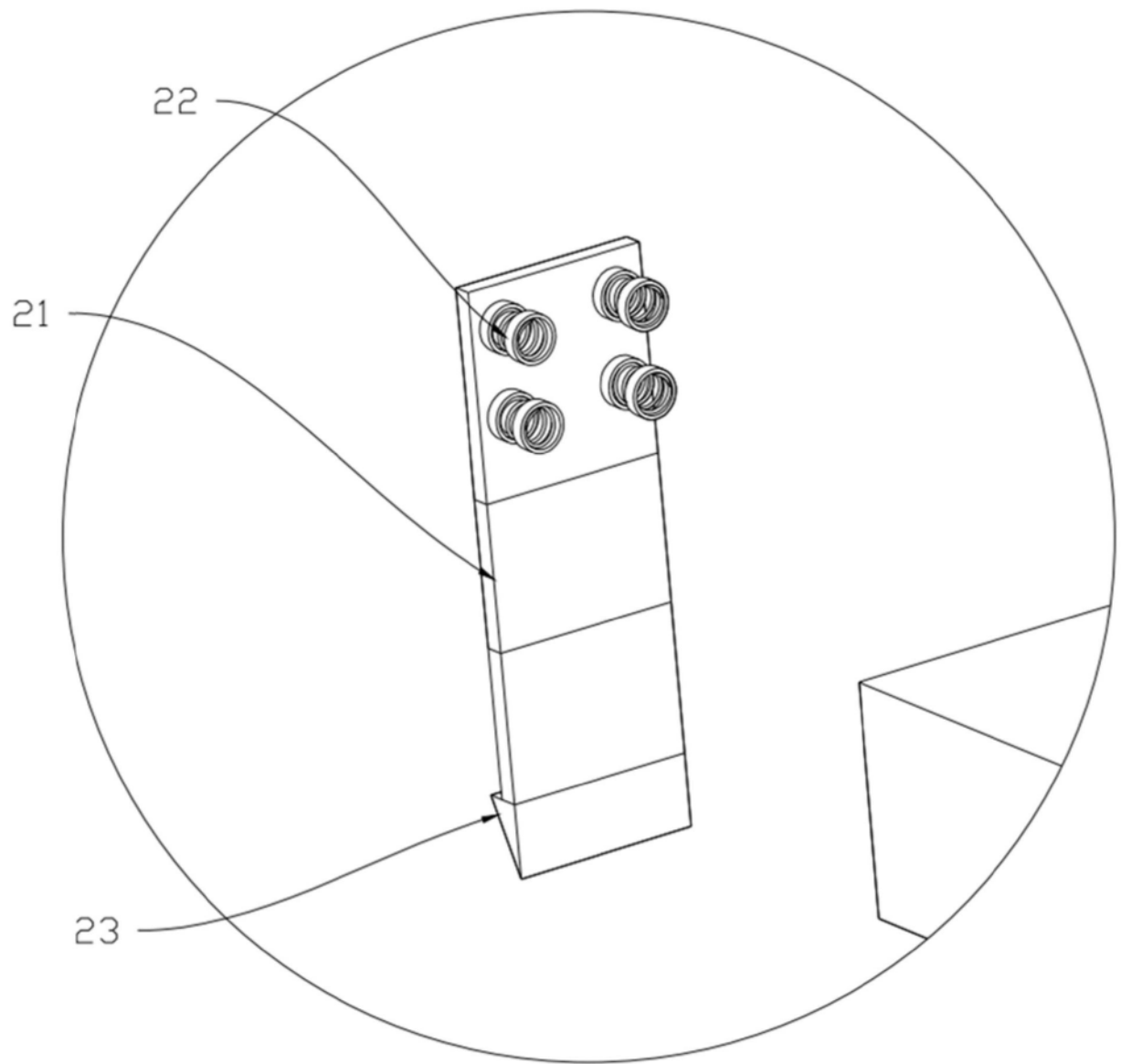


图5

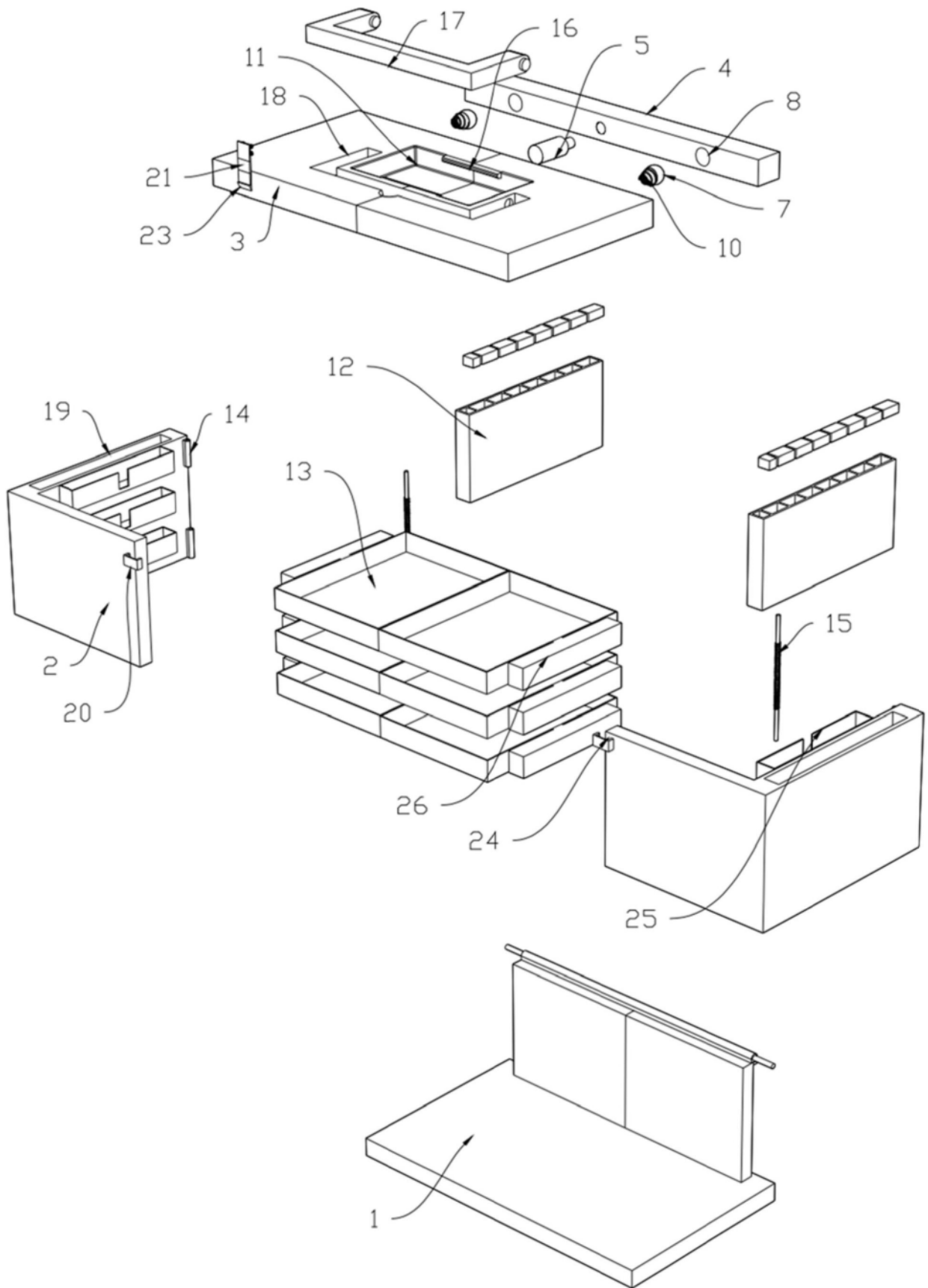


图6