(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210704749 U
(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201921852729.6

(22)申请日 2019.10.31

(73)专利权人 长沙千佳工程项目管理有限公司
地址 410199 湖南省长沙市长沙县星沙街道东四路268号恒大翡翠华庭16栋832号

(72)发明人 欧阳凯

(74)专利代理机构 北京东方盛凡知识产权代理事务所(普通合伙) 11562
代理人 杜权

(51)Int.Cl.
B25H 3/02(2006.01)
B25H 5/00(2006.01)

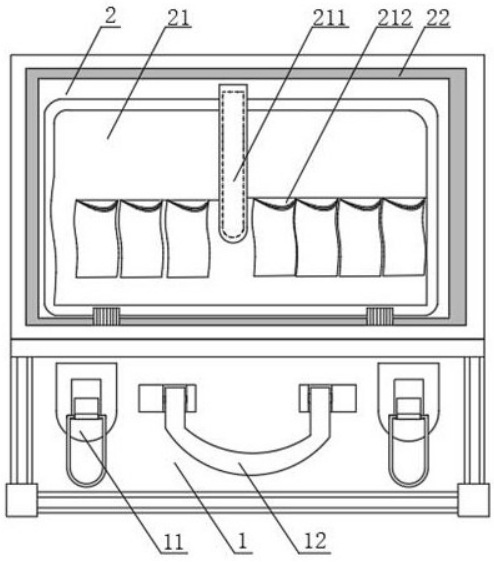
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种便于整理归类的验房工具箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于整理归类的验房工具箱,包括归纳箱体和箱盖,归纳箱体与箱盖通过连接铰条活动连接,通过在归纳箱体的内部安装减震海绵块,且减震海绵块开设有仪器固定槽,使得验房工具箱能够具备很好的减震效果,仪器也得到了很好的保护,不同的仪器放置在对应的仪器固定槽内,方便归类,也便于拿取,在归纳箱体的背面设置图纸袋,使得图纸方便携带,也不会皱折;通过在箱盖上设置第一归纳袋,且分隔硬板的正面设置第二归纳袋,背面设置网袋,使得收纳量增加,且不占面积,是空间达到最大的利用,同时也方便归类整理。



CN 210704749 U

1.一种便于整理归类的验房工具箱，包括归纳箱体(1)和箱盖(2)，所述归纳箱体(1)与箱盖(2)通过连接铰条(23)活动连接，其特征在于：所述归纳箱体(1)设置有锁紧环(11)、手提环(12)、减震海绵块(13)、伸缩杆组件(14)、加固边框组件(15)、滚轮(16)、支撑块(17)和图纸袋(18)，锁紧环(11)和手提环(12)均固定安装在归纳箱体(1)的正面，减震海绵块(13)固定安装在归纳箱体(1)内部，并开设有仪器固定槽(131)，伸缩杆组件(14)固定安装在归纳箱体(1)的底面上端，加固边框组件(15)包覆在归纳箱体(1)的棱面处，滚轮(16)安装在归纳箱体(1)的底面下端，支撑块(17)固定安装在归纳箱体(1)的底面，图纸袋(18)设置在归纳箱体(1)的背面；

所述箱盖(2)设置有分隔硬板(21)、减震海绵边框(22)、连接铰条(23)和第一归纳袋(24)，分隔硬板(21)设置有魔术贴(211)、第二归纳袋(212)、网袋(213)和连接扣(214)，魔术贴(211)固定安装在箱盖(2)上，第二归纳袋(212)设置在分隔硬板(21)的正面，网袋(213)设置在分隔硬板(21)的背面，分隔硬板(21)通过连接扣(214)安装在箱盖(2)上，减震海绵边框(22)设置在箱盖(2)的内侧壁上，连接铰条(23)固定安装在箱盖(2)的外部背面，第一归纳袋(24)设置在箱盖(2)的内壁上。

2.根据权利要求1所述的一种便于整理归类的验房工具箱，其特征在于：所述归纳箱体(1)和箱盖(2)均采用磨花铝合金板制成。

3.根据权利要求1所述的一种便于整理归类的验房工具箱，其特征在于：所述伸缩杆组件(14)包括伸缩杆固定槽块(141)和伸缩拉杆(142)，伸缩杆固定槽块(141)设置在归纳箱体(1)的背面内部，伸缩拉杆(142)安装在伸缩杆固定槽块(141)内。

4.根据权利要求1所述的一种便于整理归类的验房工具箱，其特征在于：所述加固边框组件(15)包括铝合金边框(151)和金属包角(152)，铝合金边框(151)固定安装在归纳箱体(1)上，金属包角(152)设置在归纳箱体(1)的四角。

5.根据权利要求1所述的一种便于整理归类的验房工具箱，其特征在于：所述图纸袋(18)设置有安装布(181)、固定环(182)和放置兜(183)，安装布(181)固定安装在归纳箱体(1)的背面，固定环(182)和放置兜(183)固定缝制在安装布(181)上。

6.根据权利要求1所述的一种便于整理归类的验房工具箱，其特征在于：所述网袋(213)设置有松紧带(2131)和弹性网(2132)，弹性网(2132)固定缝制在分隔硬板(21)的背面，并在网袋(213)开口出设置松紧带(2131)。

一种便于整理归类的验房工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工具箱技术领域，具体为一种便于整理归类的验房工具箱。

背景技术

[0002] 验房，是房地产交易过程中对房屋当前状况进行鉴定的一种手段。通过视觉上的观察和一般性的操作并借助于一些仪器设备，对房屋各主要系统及其构件的当前状况进行评估，发现明显的问题和那些接近使用寿命的构件或设备，提出维修或改进意见，并估计其费用。

[0003] 在验房时需要携带验房用的仪器和图纸，而现有的验房工具箱收纳量小，不便于整理和归类。

[0004] 针对上述问题，本实用新型提供了一种便于整理归类的验房工具箱。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于整理归类的验房工具箱，包括归纳箱体和箱盖，所述归纳箱体与箱盖通过连接铰条活动连接，收纳量大，便于整理归类，从而解决了背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于整理归类的验房工具箱，包括归纳箱体和箱盖，所述归纳箱体与箱盖通过连接铰条活动连接，所述归纳箱体设置有锁紧环、手提环、减震海绵块、伸缩杆组件、加固边框组件、滚轮、支撑块和图纸袋，锁紧环和手提环均固定安装在归纳箱体的正面，减震海绵块固定安装在归纳箱体内部，并开设有仪器固定槽，伸缩杆组件固定安装在归纳箱体的底面上端，加固边框组件包覆在归纳箱体的棱面处，滚轮安装在归纳箱体的底面下端，支撑块固定安装在归纳箱体的底面，图纸袋设置在归纳箱体的背面；

[0007] 所述箱盖设置有分隔硬板、减震海绵边框、连接铰条和第一归纳袋，分隔硬板设置有魔术贴、第二归纳袋、网袋和连接扣，魔术贴固定安装在箱盖上，第二归纳袋设置在分隔硬板的正面，网袋设置在分隔硬板的背面，分隔硬板通过连接扣安装在箱盖上，减震海绵边框设置在箱盖的内侧壁上，连接铰条固定安装在箱盖的外部背面，第一归纳袋设置在箱盖的内壁上。

[0008] 优选的，所述归纳箱体和箱盖均采用磨花铝合金板制成。

[0009] 优选的，所述伸缩杆组件包括伸缩杆固定槽块和伸缩拉杆，伸缩杆固定槽块设置在归纳箱体的背面内部，伸缩拉杆安装在伸缩杆固定槽块内。

[0010] 优选的，所述加固边框组件包括铝合金边框和金属包角，铝合金边框固定安装在归纳箱体上，金属包角设置在归纳箱体的四角。

[0011] 优选的，所述图纸袋设置有安装布、固定环和放置兜，安装布固定安装在归纳箱体的背面，固定环和放置兜固定缝制在安装布上。

[0012] 优选的，所述网袋设置有松紧带和弹性网，弹性网固定缝制在分隔硬板的背面，并

在网袋开口出设置松紧带。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0014] 1、本便于整理归类的验房工具箱，通过在归纳箱体的内部安装减震海绵块，且减震海绵块开设有仪器固定槽，使得验房工具箱能够具备很好的减震效果，仪器也得到了很好的保护，不同的仪器放置在对应的仪器固定槽内，方便归类，也便于拿取，在归纳箱体的背面设置图纸袋，使得图纸方便携带，也不会皱折。

[0015] 2、本便于整理归类的验房工具箱，通过在箱盖上设置第一归纳袋，且分隔硬板的正面设置第二归纳袋，背面设置网袋，使得收纳量增加，且不占面积，是空间达到最大的利用，同时也方便归类整理。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的正面箱盖打开状态图；

[0017] 图2为本实用新型的减震海绵块结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型的分隔硬板放下时状态图；

[0019] 图4为本实用新型的分隔硬板背面结构示意图；

[0020] 图5为本实用新型的归纳箱体的底面示意图；

[0021] 图6为本实用新型的归纳箱体与箱盖背面结构示意图。

[0022] 图中：1、归纳箱体；11、锁紧环；12、手提环；13、减震海绵块；131、仪器固定槽；14、伸缩杆组件；141、伸缩杆固定槽块；142、伸缩拉杆；15、加固边框组件；151、铝合金边框；152、金属包角；16、滚轮；17、支撑块；18、图纸袋；181、安装布；182、固定环；183、放置兜；2、箱盖；21、分隔硬板；211、魔术贴；212、第二归纳袋；213、网袋；2131、松紧带；2132、弹性网；214、连接扣；22、减震海绵边框；23、连接铰条；24、第一归纳袋。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-6，一种便于整理归类的验房工具箱，包括归纳箱体1和箱盖2，归纳箱体1与箱盖2通过连接铰条23活动连接，归纳箱体1和箱盖2均采用磨花铝合金板制成。

[0025] 归纳箱体1设置有锁紧环11、手提环12、减震海绵块13、伸缩杆组件14、加固边框组件15、滚轮16、支撑块17和图纸袋18，锁紧环11和手提环12均固定安装在归纳箱体1的正面，减震海绵块13固定安装在归纳箱体1内部，并开设有仪器固定槽131，伸缩杆组件14固定安装在归纳箱体1的底面上端，伸缩杆组件14包括伸缩杆固定槽块141和伸缩拉杆142，伸缩杆固定槽块141设置在归纳箱体1的背面内部，伸缩拉杆142安装在伸缩杆固定槽块141内，加固边框组件15包覆在归纳箱体1的棱面处，加固边框组件15包括铝合金边框151和金属包角152，铝合金边框151固定安装在归纳箱体1上，金属包角152设置在归纳箱体1的四角，滚轮16安装在归纳箱体1的底面下端，支撑块17固定安装在归纳箱体1的底面，图纸袋18设置在归纳箱体1的背面，图纸袋18设置有安装布181、固定环182和放置兜183，安装布181固定安

装在归纳箱体1的背面，固定环182和放置兜183固定缝制在安装布181上，通过在归纳箱体1的内部安装减震海绵块13，且减震海绵块13开设有仪器固定槽131，使得验房工具箱能够具备很好的减震效果，仪器也得到了很好的保护，不同的仪器放置在对应的仪器固定槽131内，方便归类，也便于拿取，在归纳箱体1的背面设置图纸袋18，使得图纸方便携带，也不会皱折。

[0026] 箱盖2设置有分隔硬板21、减震海绵边框22、连接铰条23和第一归纳袋24，分隔硬板21设置有魔术贴211、第二归纳袋212、网袋213和连接扣214，魔术贴211固定安装在箱盖2上，第二归纳袋212设置在分隔硬板21的正面，网袋213设置在分隔硬板21的背面，网袋213设置有松紧带2131和弹性网2132，弹性网2132固定缝制在分隔硬板21的背面，并在网袋213开口出设置松紧带2131，分隔硬板21通过连接扣214安装在箱盖2上，减震海绵边框22设置在箱盖2的内侧壁上，连接铰条23固定安装在箱盖2的外部背面，第一归纳袋24设置在箱盖2的内壁上，通过在箱盖2上设置第一归纳袋24，且分隔硬板21的正面设置第二归纳袋212，背面设置网袋213，使得收纳量增加，且不占面积，是空间达到最大的利用，同时也方便归类整理。

[0027] 综上所述：本实用新型提供了一种便于整理归类的验房工具箱，包括归纳箱体1和箱盖2，归纳箱体1与箱盖2通过连接铰条23活动连接，通过在归纳箱体1的内部安装减震海绵块13，且减震海绵块13开设有仪器固定槽131，使得验房工具箱能够具备很好的减震效果，仪器也得到了很好的保护，不同的仪器放置在对应的仪器固定槽131内，方便归类，也便于拿取，在归纳箱体1的背面设置图纸袋18，使得图纸方便携带，也不会皱折；通过在箱盖2上设置第一归纳袋24，且分隔硬板21的正面设置第二归纳袋212，背面设置网袋213，使得收纳量增加，且不占面积，是空间达到最大的利用，同时也方便归类整理。

[0028] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

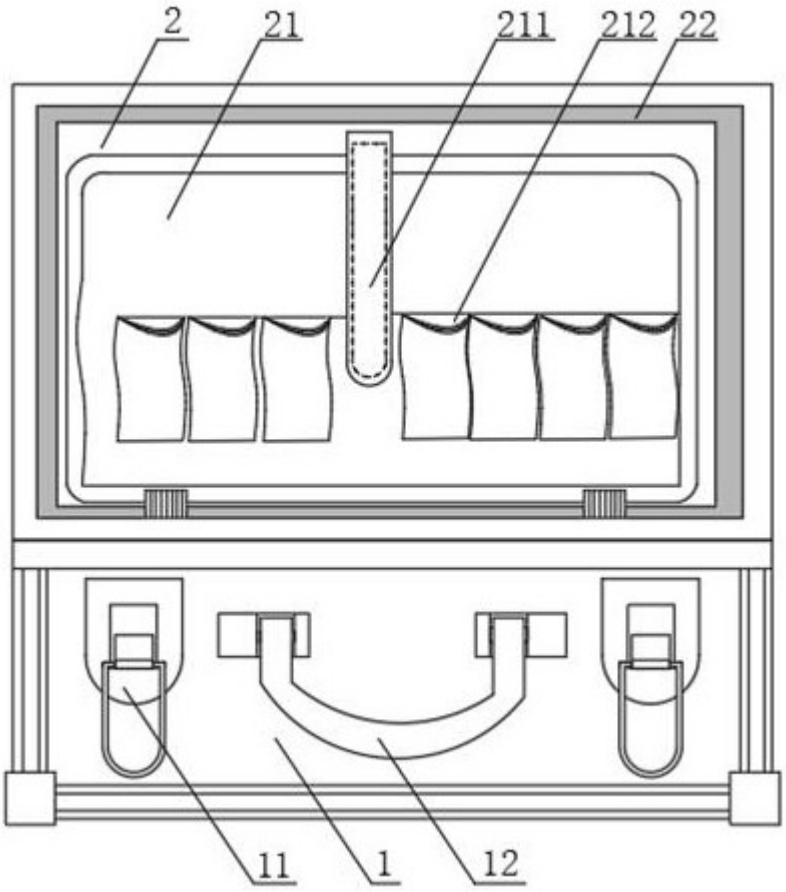


图1

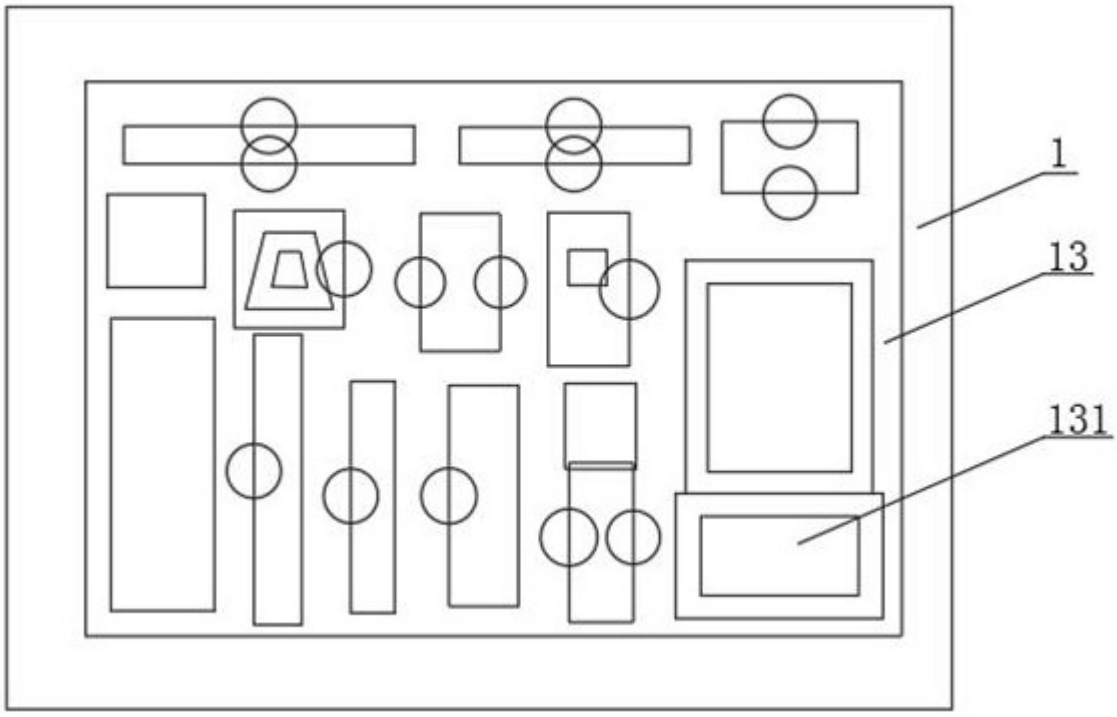


图2

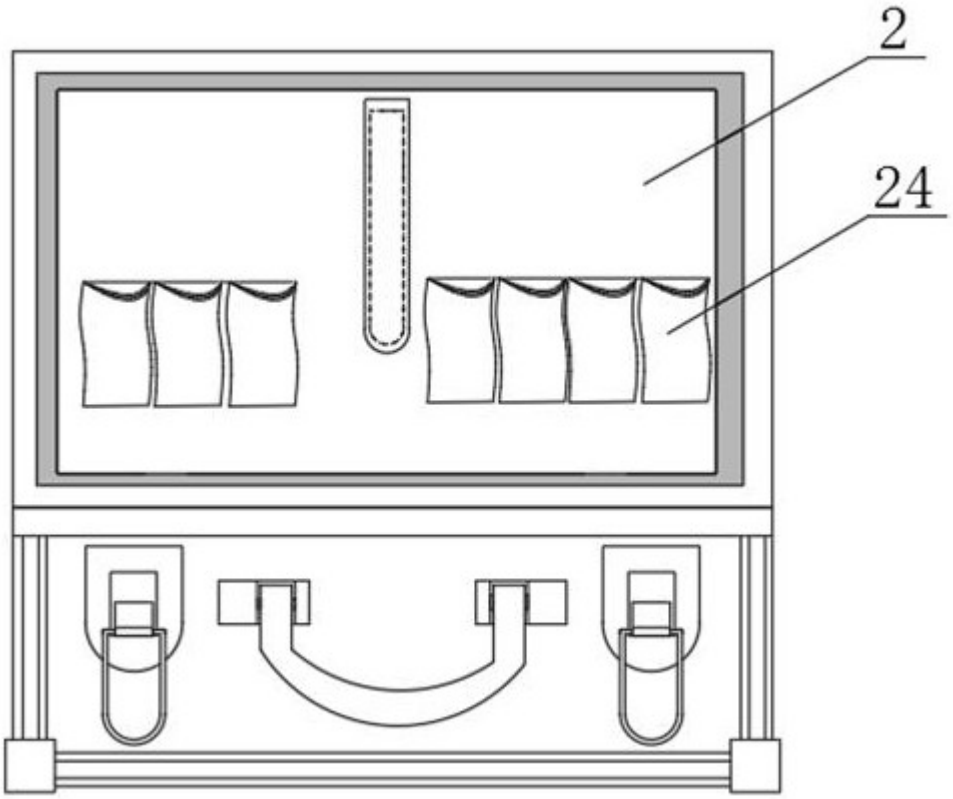


图3

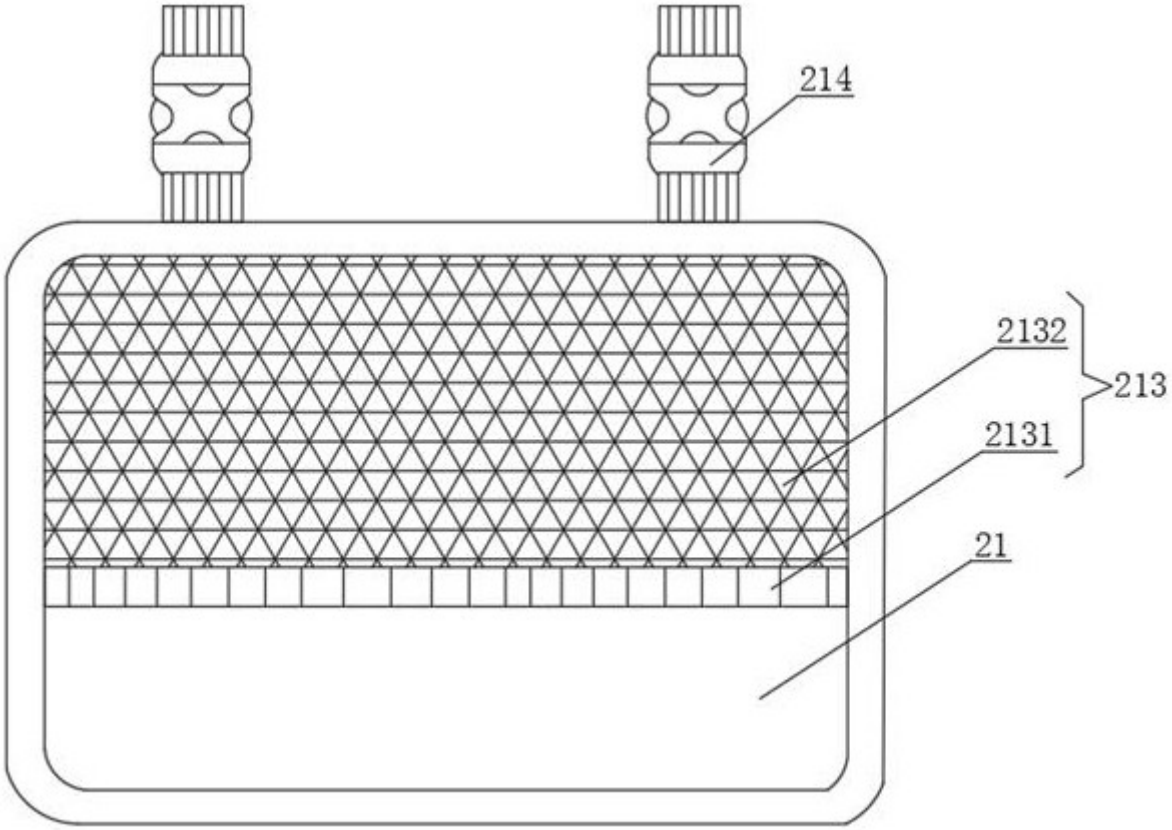


图4

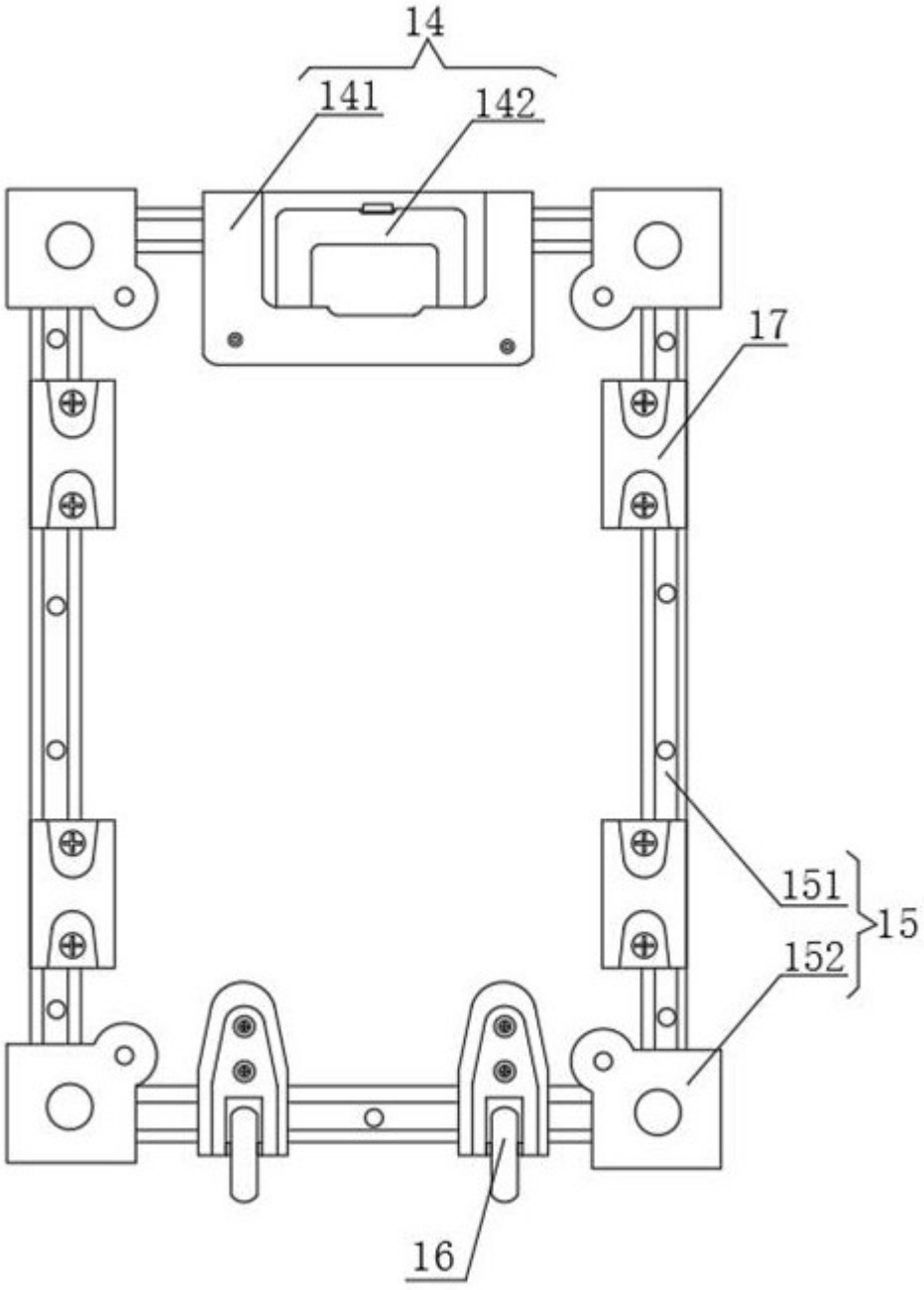


图5

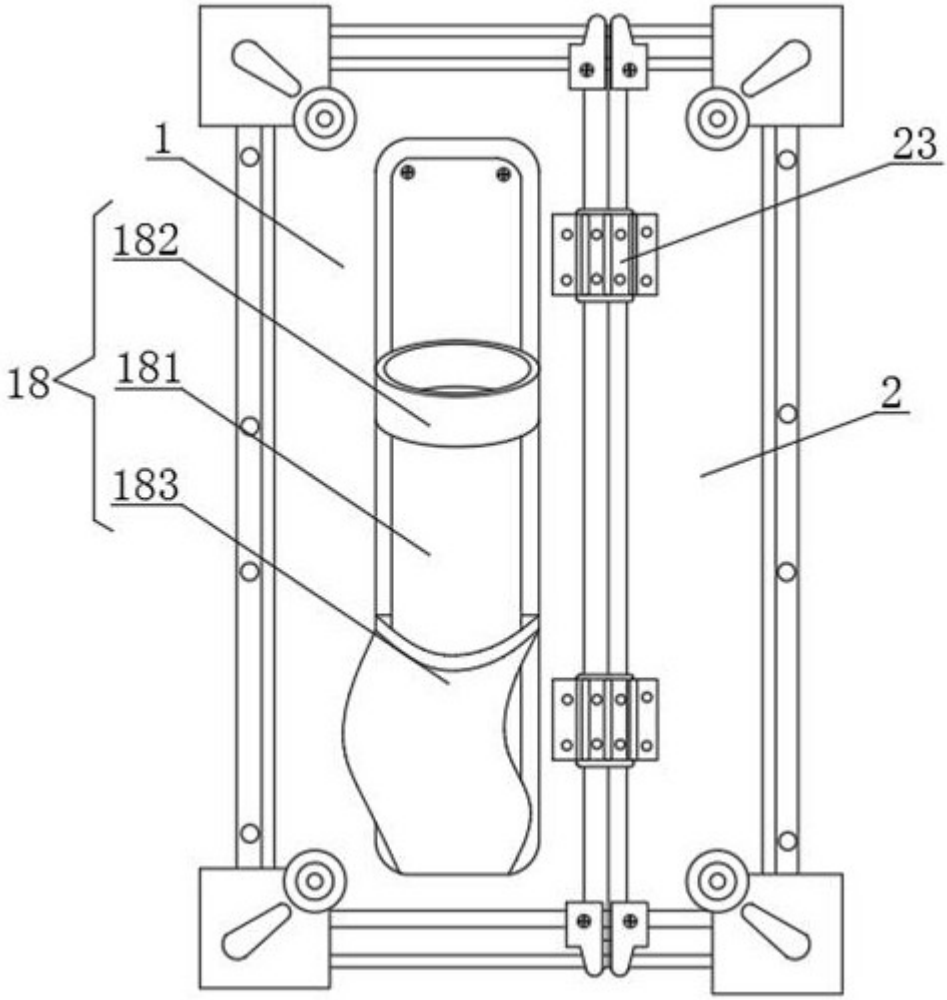


图6