



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112451278 A

(43) 申请公布日 2021.03.09

(21) 申请号 202011368502.1

(22) 申请日 2020.11.30

(71) 申请人 黄淮学院

地址 463000 河南省驻马店市开源大道76号

(72) 发明人 陈莹 徐菲 晁春艳

(74) 专利代理机构 北京棘龙知识产权代理有限公司 11740

代理人 戴丽伟

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

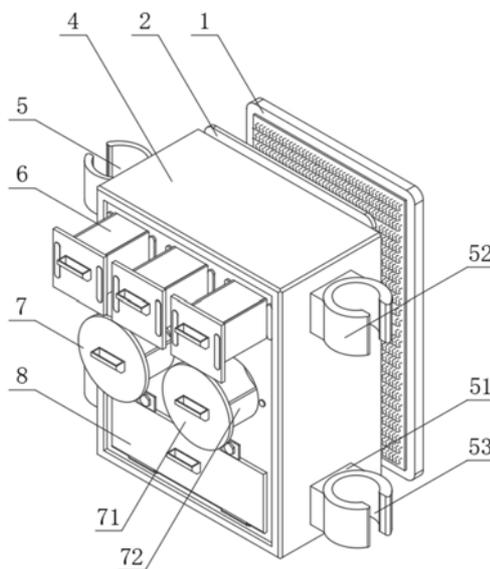
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54) 发明名称

一种便于携带的护理工具存储袋

(57) 摘要

本发明公开了一种便于携带的护理工具存储袋,包括贴合组件、粘结板、第二魔术贴、存储盒、挂笔组件、第一储物组件、第二储物组件和刀片收纳组件,所述粘结板的一侧端面贴合安装有第二魔术贴,且第二魔术贴的外部设置有贴合组件,所述粘结板的另一侧端面固定安装有存储盒,所述存储盒的端面两侧均设置有两个挂笔组件,所述存储盒的端面内侧顶部设置有若干个第一储物组件,所述存储盒的端面内侧中央两侧均设置有第二储物组件,所述存储盒的端面内侧底部设置有刀片收纳组件;该便于携带的护理工具存储袋,结构简单,体积小,易于携带,在使用时,方便拿取,能够便于储放不同的护理工具,提高了使用的便捷性。



1. 一种便于携带的护理工具存储袋,其特征在於,包括贴合组件(1)、粘结板(2)、第二魔术贴(3)、存储盒(4)、挂笔组件(5)、第一储物组件(6)、第二储物组件(7)和刀片收纳组件(8),所述粘结板(2)的一侧端面贴合安装有第二魔术贴(3),且第二魔术贴(3)的外部设置有贴合组件(1),所述粘结板(2)的另一侧端面固定安装有存储盒(4),所述存储盒(4)的端面两侧均设置有两个挂笔组件(5),所述存储盒(4)的端面内侧顶部设置有若干个第一储物组件(6),所述存储盒(4)的端面内侧中央两侧均设置有第二储物组件(7),所述存储盒(4)的端面内侧底部设置有刀片收纳组件(8);

所述刀片收纳组件(8)包括翻转盖板(81)、刀片盒(82)、翻转架(83)、固定销(84)、转动底杆(85)、刀架(86)和刀套(87),所述翻转盖板(81)通过合页活动安装在存储盒(4)的端面内侧底部,且翻转盖板(81)的端面中央安装有握把,所述翻转盖板(81)的端面顶部两侧均插接安装有固定销(84),且固定销(84)与存储盒(4)的端面固定连接,所述翻转盖板(81)的端面中央固定安装有刀片盒(82),且刀片盒(82)插接安装在存储盒(4)的内部,所述刀片盒(82)的内侧底部两端均通过螺钉固定安装有翻转架(83),所述翻转架(83)之间设置有若干个刀架(86),所述刀架(86)的底部两端均固定安装有转动底杆(85),且转动底杆(85)与翻转架(83)活动连接,所述刀架(86)的端面两侧均贴合固定安装有刀套(87)。

2. 根据权利要求1所述的便于携带的护理工具存储袋,其特征在於,所述贴合组件(1)包括贴合背板(11)、卡接座(12)、曲别针(13)和第一魔术贴(14),所述贴合背板(11)设置在粘结板(2)的外部一侧,所述贴合背板(11)的端面一侧固定安装有两个卡接座(12),且卡接座(12)的一侧安装有曲别针(13),所述贴合背板(11)的端面另一侧贴合安装有第一魔术贴(14),且第一魔术贴(14)与第二魔术贴(3)卡接。

3. 根据权利要求1所述的便于携带的护理工具存储袋,其特征在於,所述挂笔组件(5)包括悬挂底座(51)、卡接笔套(52)和弧形卡接槽(53),所述悬挂底座(51)粘结安装在存储盒(4)的端面一侧,所述悬挂底座(51)的端面中央固定安装有卡接笔套(52),且卡接笔套(52)的端面中央开设有弧形卡接槽(53)。

4. 根据权利要求1所述的便于携带的护理工具存储袋,其特征在於,所述第一储物组件(6)包括方形盒盖(61)、方形物料盒(62)和贴合槽(63),所述方形物料盒(62)插接安装在存储盒(4)的端面内部一侧,所述方形物料盒(62)的端面外侧固定安装有方形盒盖(61),且方形盒盖(61)的端面中央安装有握把,所述方形盒盖(61)的端面两侧均开设有贴合槽(63)。

5. 根据权利要求4所述的便于携带的护理工具存储袋,其特征在於,所述贴合槽(63)的内部设置有第一条形磁块,所述存储盒(4)的端面内部位于方形物料盒(62)的两侧均贴合安装有第二条形磁块,且第一条形磁块与第二条形磁块磁性吸附连接。

6. 根据权利要求1所述的便于携带的护理工具存储袋,其特征在於,所述第二储物组件(7)包括环形盒盖(71)和环形物料盒(72),所述环形物料盒(72)插接安装在存储盒(4)的端面中央一侧,所述环形物料盒(72)的端面外侧固定安装有环形盒盖(71),且环形盒盖(71)的端面中央安装有握把。

7. 根据权利要求6所述的便于携带的护理工具存储袋,其特征在於,所述环形盒盖(71)的端面内侧四周均贴合安装有第一环形磁块,所述存储盒(4)的端面内部位于环形物料盒(72)的四周侧均贴合安装有第二环形磁块,且第一环形磁块与第二环形磁块磁性吸附连接。

8. 根据权利要求1所述的便于携带的护理工具存储袋,其特征在于,所述翻转架(83)的端面一侧固定安装有转动轴承,且转动底杆(85)的一端外壁通过连接键插接安装在转动轴承的内部。

一种便于携带的护理工具存储袋

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械设备领域,具体为一种便于携带的护理工具存储袋。

背景技术

[0002] 护士在工作时,需要随身携带写字笔、刀片以及写文件所需要的一些工具,如,橡皮块等;这些零碎的工具随身装在衣服内,不仅收纳不方便,而且,刀片结构本身还具有一定的危险性,护士在掏取时容易割伤手指;而且,现有技术中的存储袋,体积较大,携带不方便,因此,设计一种便于携带的护理工具存储袋是很有必要的。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种便于携带的护理工具存储袋,结构简单,体积小,易于携带,在使用时,方便拿取,能够便于储放不同的护理工具,提高了使用的便捷性。

[0004] 本发明的目的可以通过以下技术方案实现:

[0005] 一种便于携带的护理工具存储袋,包括贴合组件、粘结板、第二魔术贴、存储盒、挂笔组件、第一储物组件、第二储物组件和刀片收纳组件,所述粘结板的一侧端面贴合安装有第二魔术贴,且第二魔术贴的外部设置有贴合组件,所述粘结板的另一侧端面固定安装有存储盒,所述存储盒的端面两侧均设置有两个挂笔组件,所述存储盒的端面内侧顶部设置有若干个第一储物组件,所述存储盒的端面内侧中央两侧均设置有第二储物组件,所述存储盒的端面内侧底部设置有刀片收纳组件;

[0006] 所述刀片收纳组件包括翻转盖板、刀片盒、翻转架、固定销、转动底杆、刀架和刀套,所述翻转盖板通过合页活动安装在存储盒的端面内侧底部,且翻转盖板的端面中央安装有握把,所述翻转盖板的端面顶部两侧均插接安装有固定销,且固定销与存储盒的端面固定连接,所述翻转盖板的端面中央固定安装有刀片盒,且刀片盒插接安装在存储盒的内部,所述刀片盒的内侧底部两端均通过螺钉固定安装有翻转架,所述翻转架之间设置有若干个刀架,所述刀架的底部两端均固定安装有转动底杆,且转动底杆与翻转架活动连接,所述刀架的端面两侧均贴合固定安装有刀套。

[0007] 作为本发明进一步的方案:所述贴合组件包括贴合背板、卡接座、曲别针和第一魔术贴,所述贴合背板设置在粘结板的外部一侧,所述贴合背板的端面一侧固定安装有两个卡接座,且卡接座的一侧安装有曲别针,所述贴合背板的端面另一侧贴合安装有第一魔术贴,且第一魔术贴与第二魔术贴卡接。

[0008] 作为本发明进一步的方案:所述挂笔组件包括悬挂底座、卡接笔套和弧形卡接槽,所述悬挂底座粘结安装在存储盒的端面一侧,所述悬挂底座的端面中央固定安装有卡接笔套,且卡接笔套的端面中央开设有弧形卡接槽。

[0009] 作为本发明进一步的方案:所述第一储物组件包括方形盒盖、方形物料盒和贴合槽,所述方形物料盒插接安装在存储盒的端面内部一侧,所述方形物料盒的端面外侧固定安装有方形盒盖,且方形盒盖的端面中央安装有握把,所述方形盒盖的端面两侧均开设有

贴合槽。

[0010] 作为本发明进一步的方案:所述贴合槽的内部设置有第一条形磁块,所述存储盒的端面内部位于方形物料盒的两侧均贴合安装有第二条形磁块,且第一条形磁块与第二条形磁块磁性吸附连接。

[0011] 作为本发明进一步的方案:所述第二储物组件包括环形盒盖和环形物料盒,所述环形物料盒插接安装在存储盒的端面中央一侧,所述环形物料盒的端面外侧固定安装有环形盒盖,且环形盒盖的端面中央安装有握把。

[0012] 作为本发明进一步的方案:所述环形盒盖的端面内侧四周均贴合安装有第一环形磁块,所述存储盒的端面内部位于环形物料盒的四周侧均贴合安装有第二环形磁块,且第一环形磁块与第二环形磁块磁性吸附连接。

[0013] 作为本发明进一步的方案:所述翻转架的端面一侧固定安装有转动轴承,且转动底杆的一端外壁通过连接键插接安装在转动轴承的内部。

[0014] 本发明的有益效果:该便于携带的护理工具存储袋,结构简单,体积小巧,易于携带,随用随取,拿取方便,在使用时,具有不同的收纳空间,从而能够便于储放不同的工具,连接紧固,不易脱落;同时,能够对刀片进行收纳储放,不仅对刀片具有良好的保护效果,而且也能够避免刀片划伤医护人员的情况,使用更加便捷。

附图说明

[0015] 为了便于本领域技术人员理解,下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0016] 图1为本发明整体结构示意图;

[0017] 图2为本发明等轴侧视图;

[0018] 图3为本发明整体主视图;

[0019] 图4为本发明整体侧视图;

[0020] 图中:1、贴合组件;2、粘结板;3、第二魔术贴;4、存储盒;5、挂笔组件;6、第一储物组件;7、第二储物组件;8、刀片收纳组件;11、贴合背板;12、卡接座;13、曲别针;14、第一魔术贴;51、悬挂底座;52、卡接笔套;53、弧形卡接槽;61、方形盒盖;62、方形物料盒;63、贴合槽;71、环形盒盖;72、环形物料盒;81、翻转盖板;82、刀片盒;83、翻转架;84、固定销;85、转动底杆;86、刀架;87、刀套。

具体实施方式

[0021] 下面将结合实施例对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0022] 如图1-4所示,一种便于携带的护理工具存储袋,包括贴合组件1、粘结板2、第二魔术贴3、存储盒4、挂笔组件5、第一储物组件6、第二储物组件7和刀片收纳组件8,粘结板2的一侧端面贴合安装有第二魔术贴3,且第二魔术贴3的外部设置有贴合组件1,贴合组件1包括贴合背板11、卡接座12、曲别针13和第一魔术贴14,贴合背板11设置在粘结板2的外部一侧,贴合背板11的端面一侧固定安装有两个卡接座12,且卡接座12的一侧安装有曲别针13,

贴合背板11的端面另一侧贴合安装有第一魔术贴14,且第一魔术贴14与第二魔术贴3卡接,方便将贴合背板11通过第一魔术贴14与第二魔术贴3卡接从而固定在粘结板2上;粘结板2的另一侧端面固定安装有存储盒4,存储盒4的端面两侧均设置有两个挂笔组件5,挂笔组件5包括悬挂底座51、卡接笔套52和弧形卡接槽53,悬挂底座51粘结安装在存储盒4的端面一侧,悬挂底座51的端面中央固定安装有卡接笔套52,且卡接笔套52的端面中央开设有弧形卡接槽53,方便储放写字笔;存储盒4的端面内侧顶部设置有若干个第一储物组件6,第一储物组件6包括方形盒盖61、方形物料盒62和贴合槽63,方形物料盒62插接安装在存储盒4的端面内部一侧,方形物料盒62的端面外侧固定安装有方形盒盖61,且方形盒盖61的端面中央安装有握把,方形盒盖61的端面两侧均开设有贴合槽63,贴合槽63的内部设置有第一条形磁块,存储盒4的端面内部位于方形物料盒62的两侧均贴合安装有第二条形磁块,且第一条形磁块与第二条形磁块磁性吸附连接,能够便于储放需要使用的工具;存储盒4的端面内侧中央两侧均设置有第二储物组件7,第二储物组件7包括环形盒盖71和环形物料盒72,环形物料盒72插接安装在存储盒4的端面中央一侧,环形物料盒72的端面外侧固定安装有环形盒盖71,且环形盒盖71的端面中央安装有握把,环形盒盖71的端面内侧四周均贴合安装有第一环形磁块,存储盒4的端面内部位于环形物料盒72的四周侧均贴合安装有第二环形磁块,且第一环形磁块与第二环形磁块磁性吸附连接,方便储放工具;存储盒4的端面内侧底部设置有刀片收纳组件8;刀片收纳组件8包括翻转盖板81、刀片盒82、翻转架83、固定销84、转动底杆85、刀架86和刀套87,翻转盖板81通过合页活动安装在存储盒4的端面内侧底部,且翻转盖板81的端面中央安装有握把,翻转盖板81的端面顶部两侧均插接安装有固定销84,且固定销84与存储盒4的端面固定连接,翻转盖板81的端面中央固定安装有刀片盒82,且刀片盒82插接安装在存储盒4的内部,刀片盒82的内侧底部两端均通过螺钉固定安装有翻转架83,翻转架83之间设置有若干个刀架86,刀架86的底部两端均固定安装有转动底杆85,且转动底杆85与翻转架83活动连接,刀架86的端面两侧均贴合固定安装有刀套87。

[0023] 本发明的工作原理:使用时,通过贴合组件1卡接安装在护士服的一侧,通过卡接座12一侧的曲别针13能够方便固定卡接在护士服的外侧,再通过贴合背板11外侧的第一魔术贴14与粘结板2一侧的第二魔术贴3连接,从而能够便于将存储盒4进行随身携带,通过挂笔组件5能够便于储放写字笔,通过悬挂底座51一侧的卡接笔套52能够将写字笔卡接安装在弧形卡接槽53的内部,拿取方便;当需要使用时,可掰动粘结板2,使得粘结板2一侧的第二魔术贴3与第一魔术贴14分离,从而将存储盒4取下,从而能够将第一储物组件6、第二储物组件7和刀片收纳组件8内部的工具取出,拉动方形盒盖61外侧的握把,使得贴合槽63内部的第一条形磁块与存储盒4端面的第二条形磁块分离,将方形物料盒62从存储盒4的内部拉出,从而方便将方形物料盒62内部存放的橡皮等小体积工具取出,也可拉动环形盒盖71外侧的握把,使得环形盒盖71内侧的第一环形磁块与存储盒4端面的第二环形磁块分离,将环形物料盒72从存储盒4的内部拉出,从而方便将环形物料盒72内部储放的工具取出;当需要取用刀片时,可经翻转盖板81端面的固定销84与存储盒4分离,拉动翻转盖板81外侧的握把,使得刀片盒82从存储盒4的内部拉出,翻转刀架86,通过转动底杆85在翻转架83的转动轴承内转动,使得刀架86能够调节角度,从而方便将刀套87内部插接的刀片取出,方便使用,使用完成后,将方形盒盖61通过第一条形磁块与存储盒4端面的第二条形磁块吸附固定,环形盒盖71通过第一环形磁块与存储盒4端面的第二环形磁块吸附固定以及翻转盖板

81通过固定销84与存储盒4端面固定,将工具和刀片储放在存储盒4的内部,再将粘结板2一侧第二魔术贴3与贴合背板11端面的第一魔术贴14连接固定,便于随身携带。

[0024] 以上公开的本发明优选实施例只是用于帮助阐述本发明。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该发明仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本发明的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本发明。本发明仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

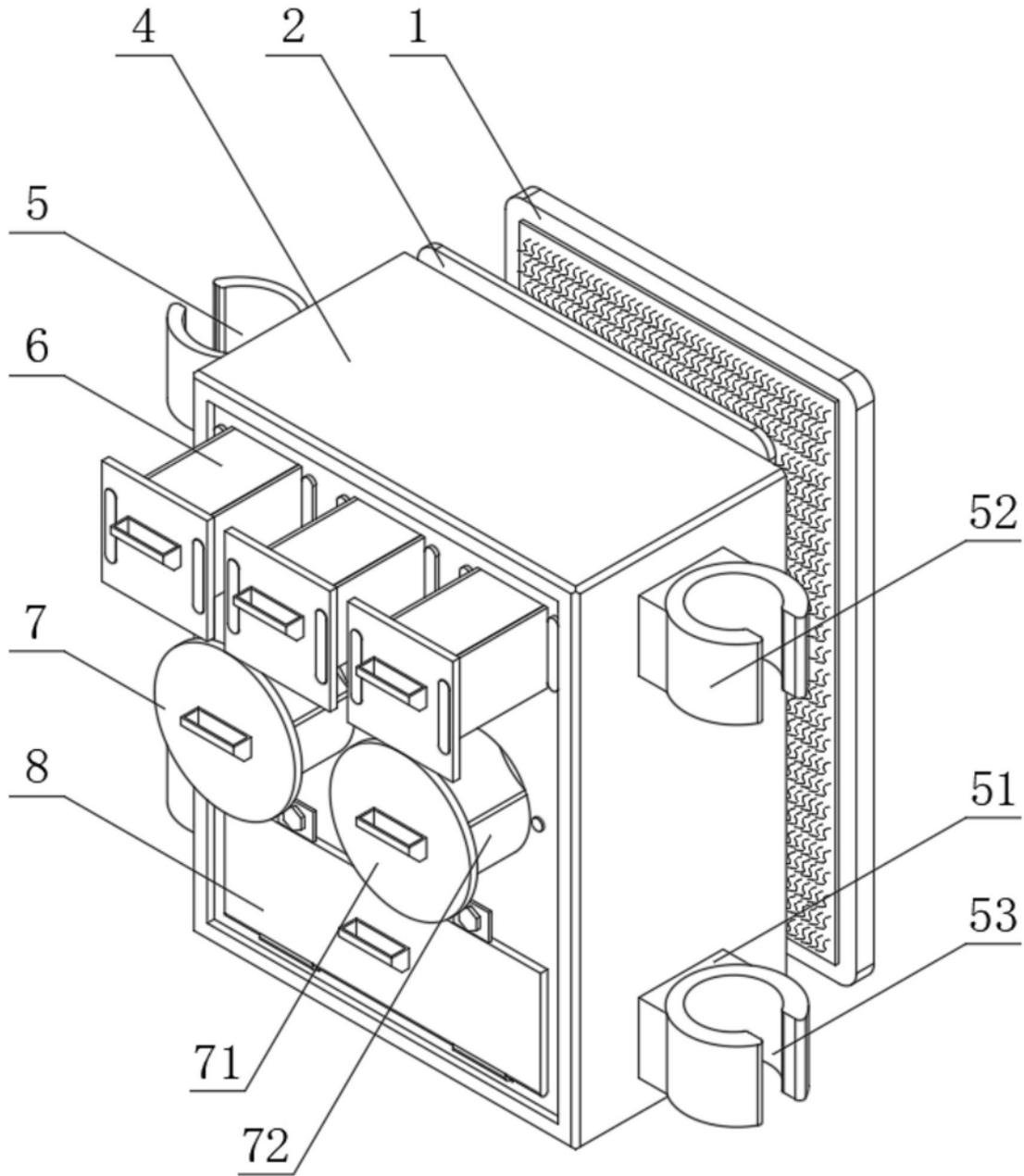


图1

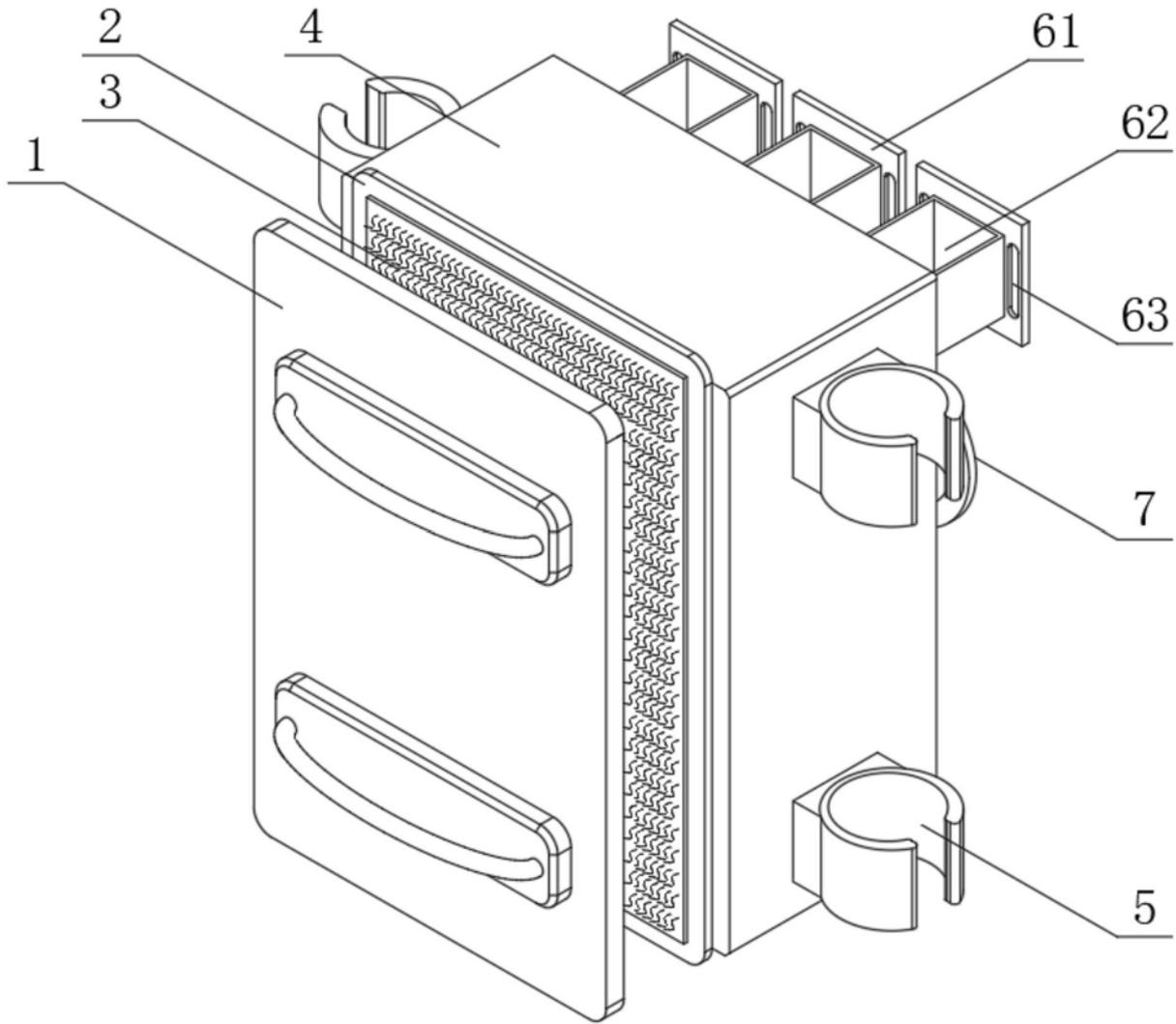


图2

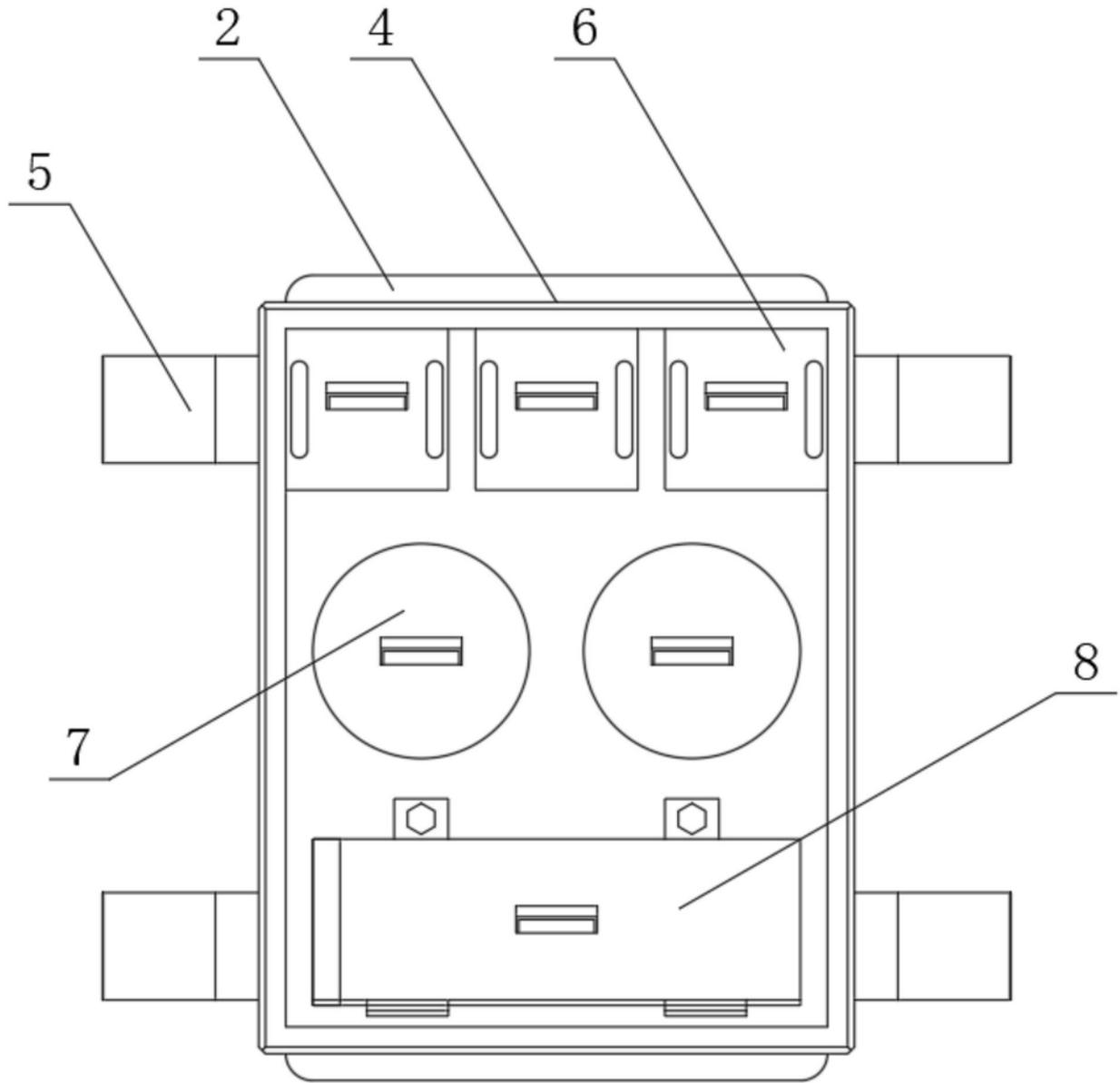


图3

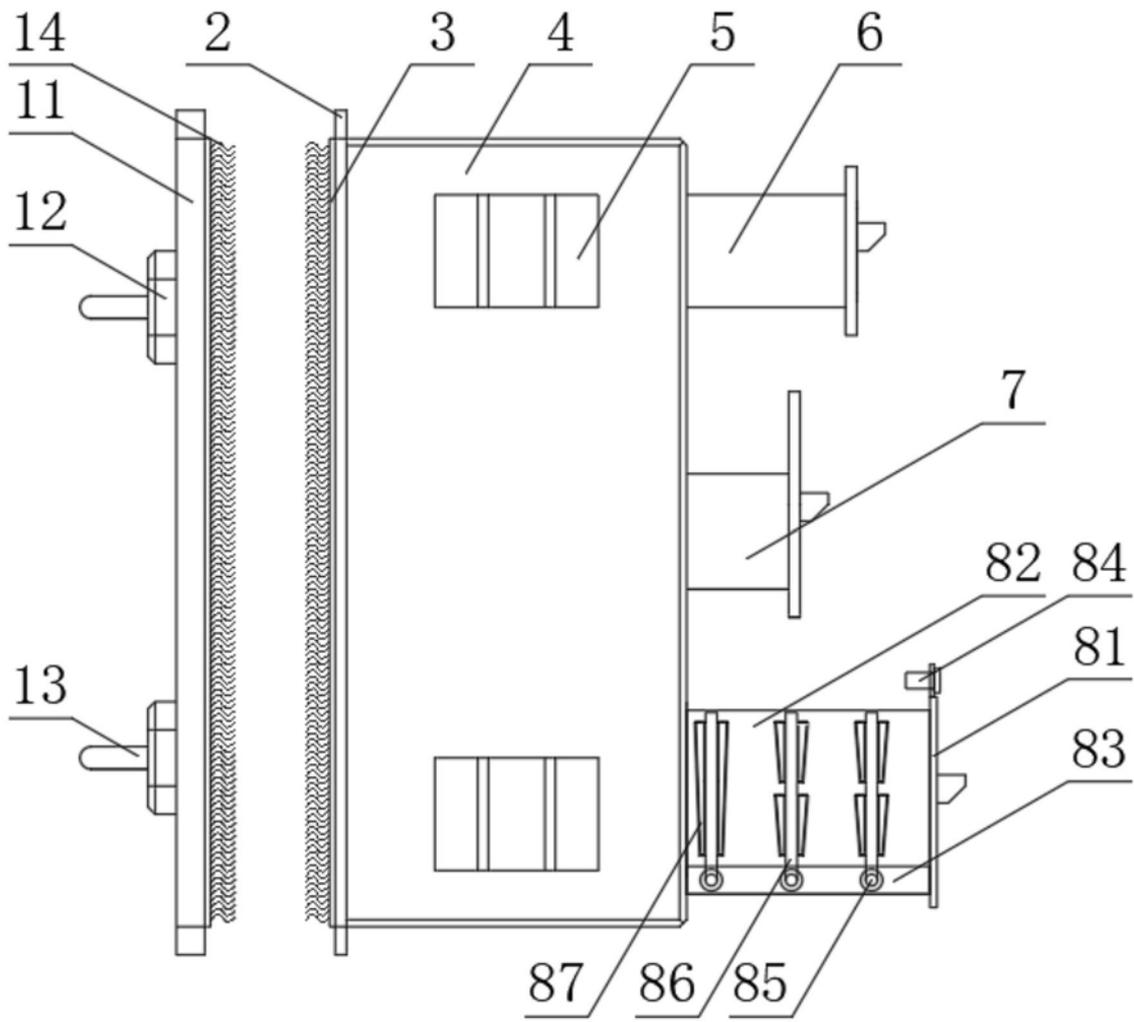


图4