



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218739470 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 28

(21) 申请号 202222857926.5

(22) 申请日 2022.10.28

(73) 专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第九二三医院

地址 530021 广西壮族自治区南宁市青秀区植物路52号

(72) 发明人 潘红梅 秦家稽 何花香

(74) 专利代理机构 南宁图耀专利代理事务所(普通合伙) 45127

专利代理师 杜肇升

(51) Int. Cl.

A61G 13/10 (2006.01)

A61B 50/22 (2016.01)

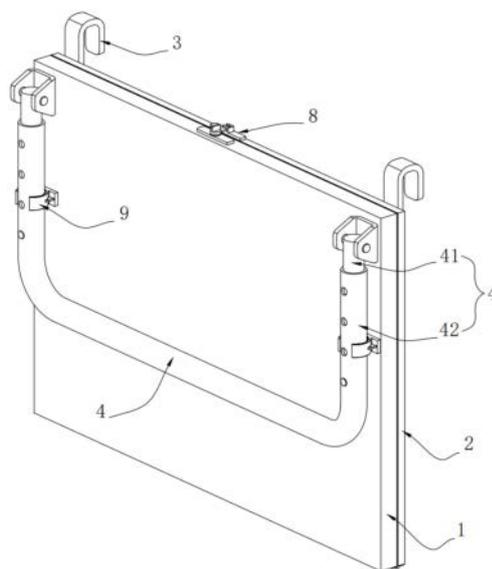
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

手术器械存放装置

(57) 摘要

本申请公开了一种手术器械存放装置,包括存放台、箱体、悬挂钩和支撑腿;存放台为空心体,内部设有吸附组件,用于吸附放置手术器械;箱体与存放台的一侧边铰链连接,以使得存放台可转动,而将手术器械收纳至箱体;悬挂钩至少包括设于箱体两侧的两个,且位于箱体与存放台铰接一边的对侧;支撑腿与存放台相连,用于支撑存放台。通过以上结构,本申请具有可方便携带转移,便于快速展开使用,从而节省手术的时间的优点。



1. 手术器械存放装置,其特征在于:包括存放台(1)、盒体(2)、悬挂钩(3)和支撑腿(4);存放台(1)为空心体,内部设有吸附组件(5),用于吸附放置手术器械;盒体(2)与存放台(1)的一侧边铰链连接,以使得存放台(1)可转动,而将手术器械收纳至盒体(2);悬挂钩(3)至少包括设于盒体(2)两侧的两个,且位于盒体(2)与存放台(1)铰接一边的对侧;支撑腿(4)与存放台(1)相连,用于支撑存放台(1)。

2. 根据权利要求1所述的手术器械存放装置,其特征在于:所述存放台(1)的台面上设置有数个用于存放手术器械的放置槽(6),吸附组件(5)位于放置槽(6)底部的下端。

3. 根据权利要求2所述的手术器械存放装置,其特征在于:所述吸附组件(5)为磁铁。

4. 根据权利要求2所述的手术器械存放装置,其特征在于:所述吸附组件(5)为电磁线圈,存放台(1)上设有用于控制电磁线圈通断的按键(7)。

5. 根据权利要求1所述的手术器械存放装置,其特征在于:所述存放台(1)和盒体(2)铰接的对边上设有使之相互锁紧的锁扣(8)。

6. 根据权利要求1所述的手术器械存放装置,其特征在于:所述支撑腿(4)与存放台(1)铰链连接,存放台(1)的下端设置有卡扣(9),支撑腿(4)可转动扣入卡扣(9)中。

7. 根据权利要求1所述的手术器械存放装置,其特征在于:所述支撑腿(4)包括用以伸缩的滑杆(41)和滑套(42),滑杆(41)包括连接于存放台(1)下端两侧的两根,滑套(42)为“U”字形形状,滑套(42)的两端分别可滑动地套在两侧的滑杆(41)上。

## 手术器械存放装置

### 技术领域

[0001] 本申请属于医疗器械技术领域,具体地说涉及一种手术器械存放装置。

### 背景技术

[0002] 进行医疗手术时,手术床旁边通常需要放置一个摆放手术器械的器械台,方便手术医生取用。目前手术器械放置台大多为普通桌子,无法折叠,不用的时候占用空间大,不便于转移,少部分医院采用了可折叠的器械台,以方便收纳,减少空间占用,但急救手术往往比较迫切,需要尽力争取手术的每一秒而挽救生命,现有的折叠式器械台展开摆放手术器械需要花费一定时间,不利于快速展开使用。

### 实用新型内容

[0003] 本申请所要解决的技术问题是提供一种手术器械存放装置,可方便携带转移,便于快速展开使用,节省手术的时间。

[0004] 为了解决上述问题,本申请采用以下技术方案:

[0005] 手术器械存放装置,包括存放台、箱体、悬挂钩和支撑腿;存放台为空心体,内部设有吸附组件,用于吸附放置手术器械;箱体与存放台的一侧边铰链连接,以使得存放台可转动,而将手术器械收纳至箱体;悬挂钩至少包括设于箱体两侧的两个,且位于箱体与存放台铰接一边的对侧;支撑腿与存放台相连,用于支撑存放台。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 存放台的台面上设置有数个用于存放手术器械的放置槽,吸附组件位于放置槽底部的下端,便于收纳手术器械。

[0008] 吸附组件为磁铁、或者吸附组件为电磁线圈,存放台上设有用于控制电磁线圈通断的按键,只要能够吸附固定手术器械即可。

[0009] 存放台和箱体铰接的对边上设有使之相互锁紧的锁扣,便于收纳时固定存放台。

[0010] 支撑腿与存放台铰链连接,存放台的下端设置有卡扣,支撑腿可转动扣入卡扣中,以便收纳支撑腿,减少空间占用。

[0011] 支撑腿包括用以伸缩的滑杆和滑套,滑杆包括连接于存放台下端两侧的两根,滑套为“U”字形形状,滑套的两端分别可滑动地套在两侧的滑杆上,便于调整支撑腿高度。

[0012] 与现有技术相比,本申请有益效果是:

[0013] 本申请的手术器械存放装置,通过设置与箱体铰接的存放台,便于折叠收纳,并且在存放台内设置吸附组件,便于吸附固定手术器械,存放台也可快速转动打开,以便取用上面存放的手术器械,有利于节省手术时间。另外,通过设置悬挂钩,方便悬挂在其他的物料台或者推车的侧面,以便转运,通过设置支撑腿,方便展开时支撑存放台。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例的结构示意图;

- [0015] 图2是本实用新型实施例使用时的结构示意图；
- [0016] 图3是图2实施例的剖视图；
- [0017] 图4是图3实施例A区域的放大图；
- [0018] 图5是本实用新型实施例锁扣的结构示意图。
- [0019] 图中标号：1、存放台；2、箱体；3、悬挂钩；4、支撑腿；41、滑杆；42、滑套；5、吸附组件；6、放置槽；7、按键；8、锁扣；81、转动钩；82、卡槽；83、勾缝；9、卡扣。

### 具体实施方式

[0020] 下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请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申请的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，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他实施例，都属于本申请保护的范围。

[0021] 如图1~5所示，本实施例的手术器械存放装置，包括存放台1、箱体2、悬挂钩3和支撑腿4。存放台1为空心体，内部设有吸附组件5，用于吸附放置手术器械，其中，存放台1的台面上设置有数个用于存放手术器械的放置槽6，吸附组件5位于放置槽6底部的下端。

[0022] 本实施例中，吸附组件5采用磁铁或者电磁线圈。若吸附组件5采用电磁线圈时，存放台1上设有用于控制电磁线圈通断的按键7，以便失去磁力吸引后取用手术器械。

[0023] 为便于收纳，避免污染手术器械，箱体2与存放台1的一侧边铰链连接，以使得存放台1可转动，而将手术器械收纳至箱体2。

[0024] 除此之外，悬挂钩3至少包括设于箱体2两侧的两个，且位于箱体2与存放台1铰接一边的对侧；支撑腿4与存放台1相连，用于支撑存放台1。这样，当存放台1展开的时候，其一侧与箱体2相连，另一侧由支撑腿4支撑，从而使得存放台1保持平衡，以便稳定支撑存放台1。

[0025] 此外，存放台1和箱体2铰接的对边上设有使之相互锁紧的锁扣8。其中，锁扣8包括了设于存放台1侧边的转动钩81和设于箱体2侧边的卡槽82，卡槽82的槽壁上设有勾缝83，勾缝83与卡槽82开口侧连通，当转动钩81转动至卡槽82中时，转动钩81的钩部钩入勾缝83中，以此使得存放台1与箱体2锁紧。

[0026] 另外，支撑腿4与存放台1铰链连接，存放台1的下端设置有卡扣9，支撑腿4可转动扣入卡扣9中。具体而言，支撑腿4包括用以伸缩的滑杆41和滑套42，滑杆41包括连接于存放台1下端两侧的两根，滑套42为“U”字形形状，滑套42的两端分别可滑动地套在两侧的滑杆41上，从而使得悬挂钩3悬挂在不同高度时，支撑腿4均可调整高度而接触至地面。

[0027] 在使用中，首先将箱体2悬挂至物料台、推车或者其他架体上，箱体2的开口朝向侧面，通过解锁锁扣8之后，转动而展开存放台1，即可快速地取用上面的手术器械，当用完之后，可转动存放台1而盖在箱体2的开口上，这样即可折叠收纳，从而减少空间的占用。

[0028] 以上所述仅为本申请的优选实施例，并非因此限制本申请的专利范围，凡是在本申请的实用新型构思下，利用本申请说明书及附图内容所作的等效结构变换，或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本申请的专利保护范围内。

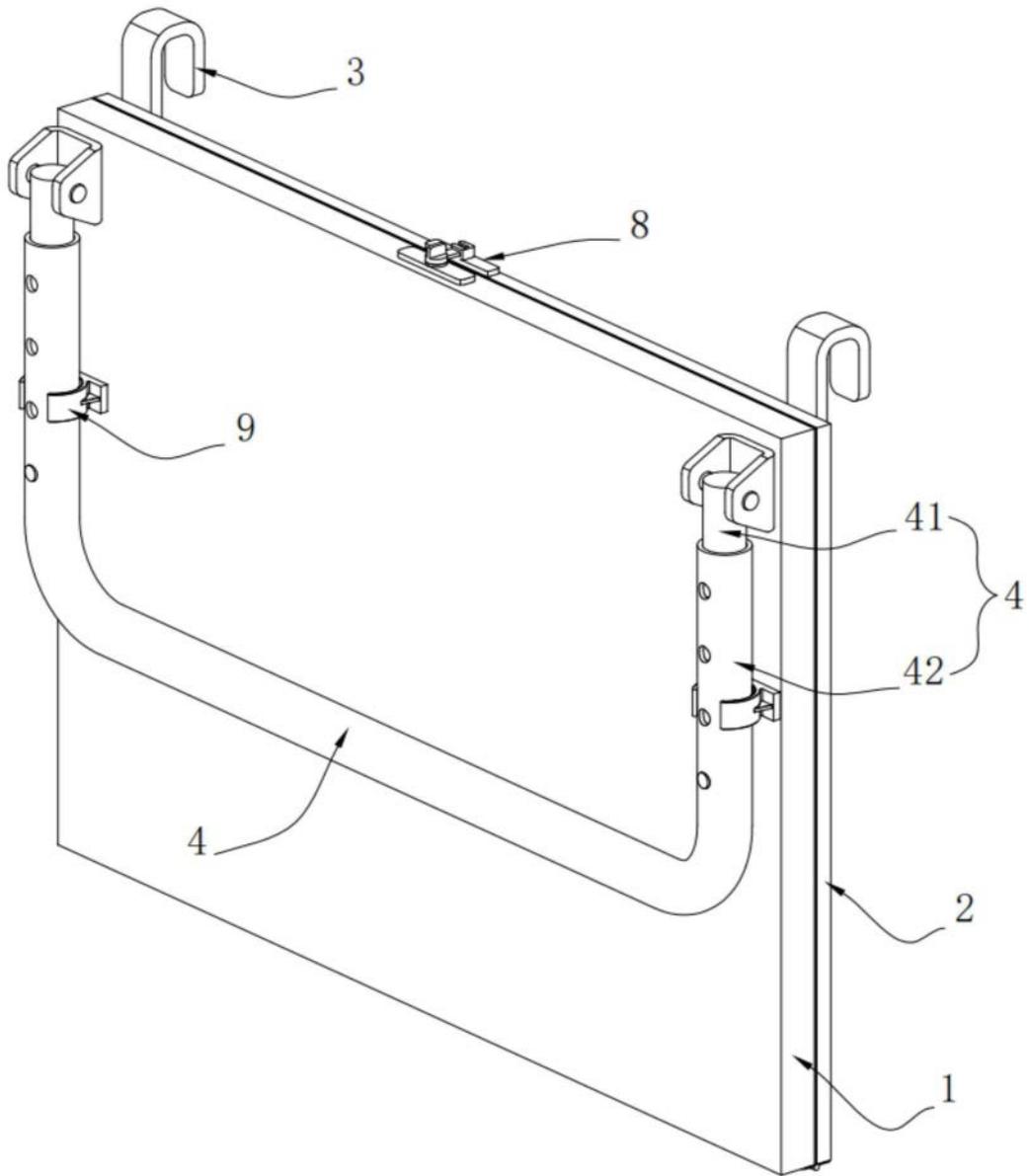


图1

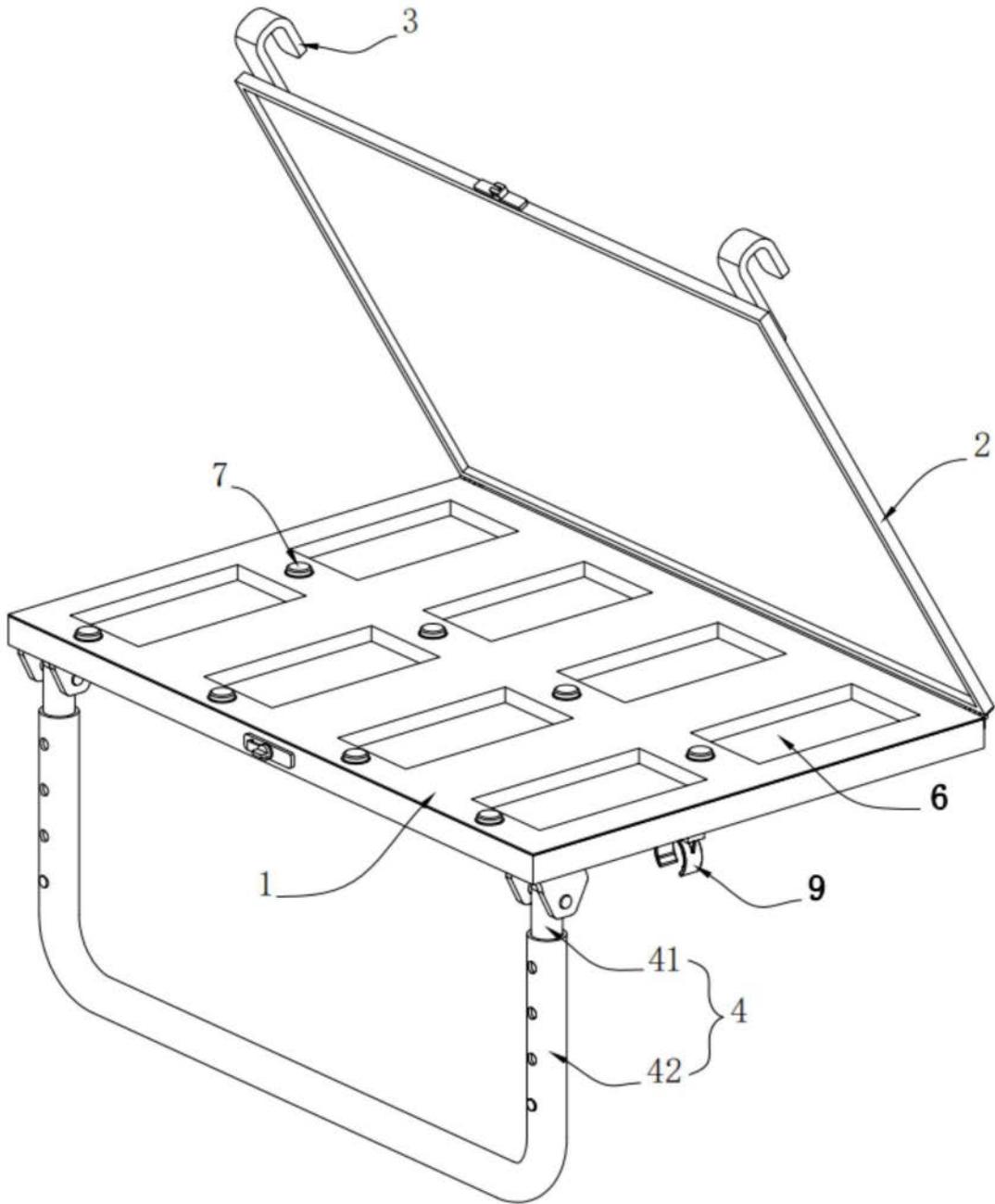


图2

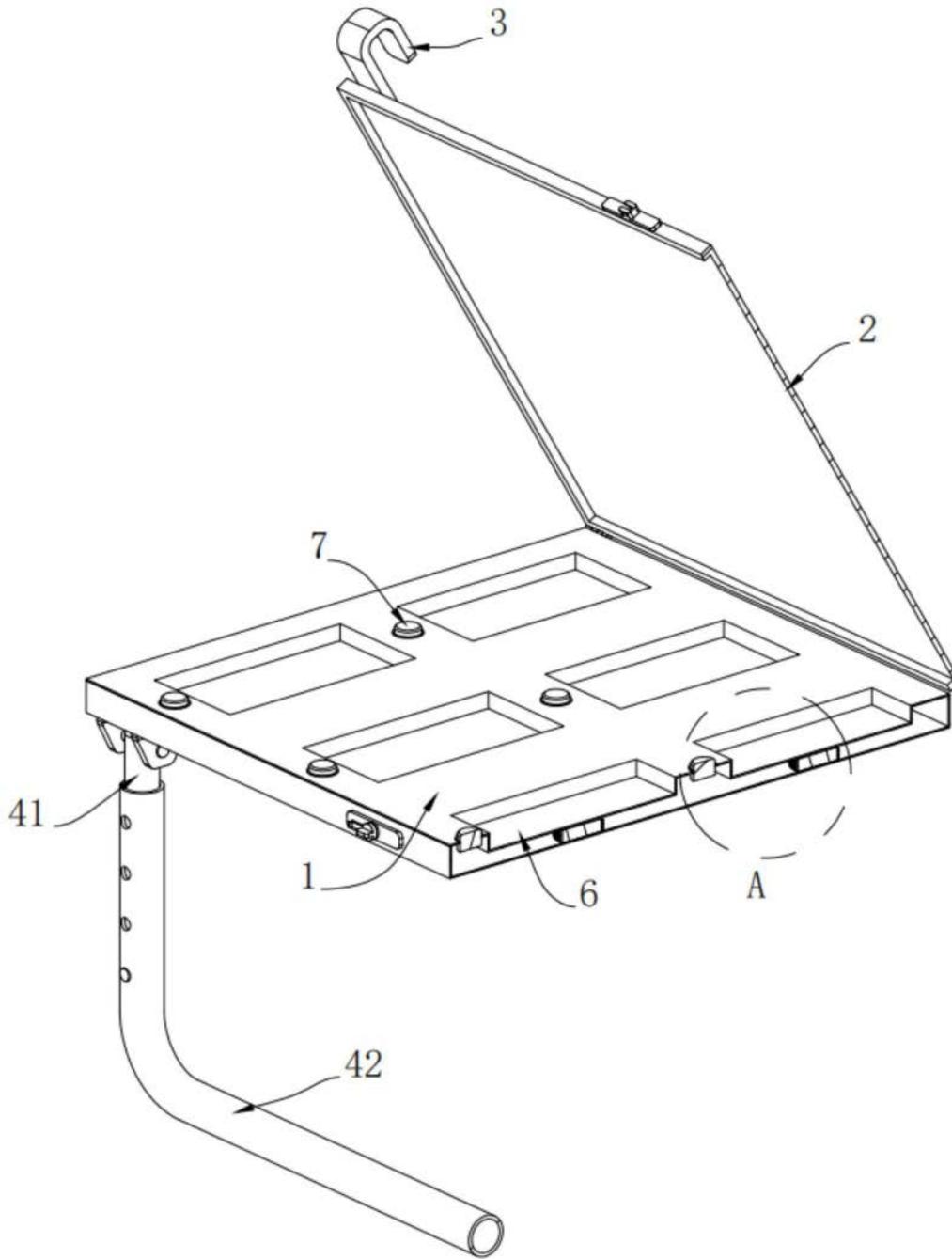


图3

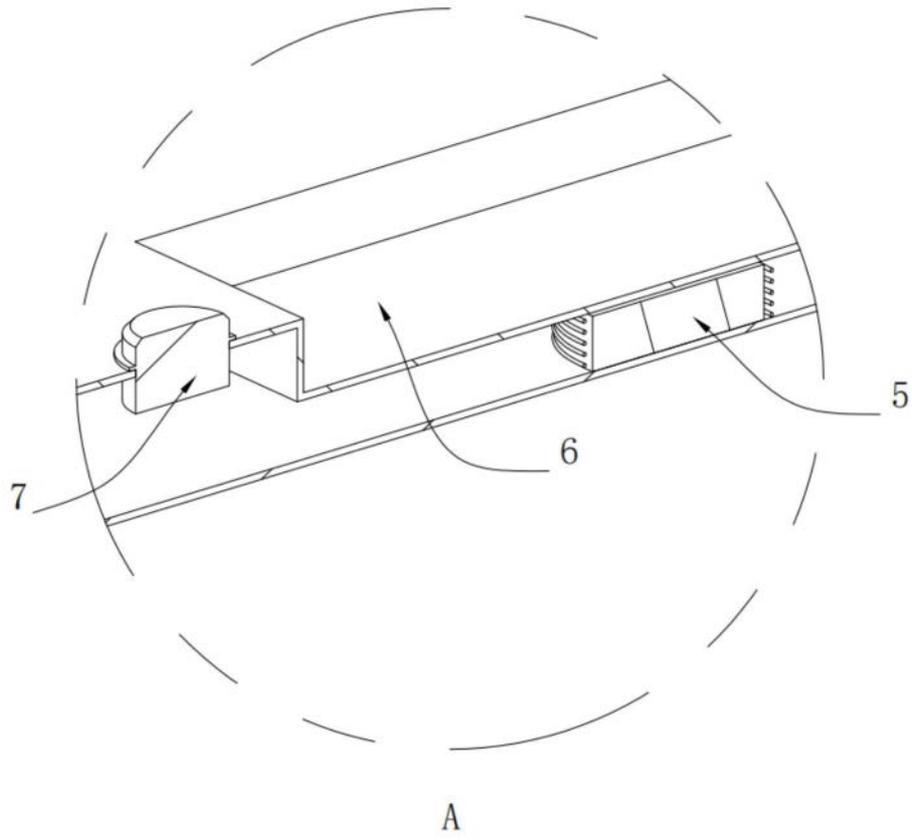


图4

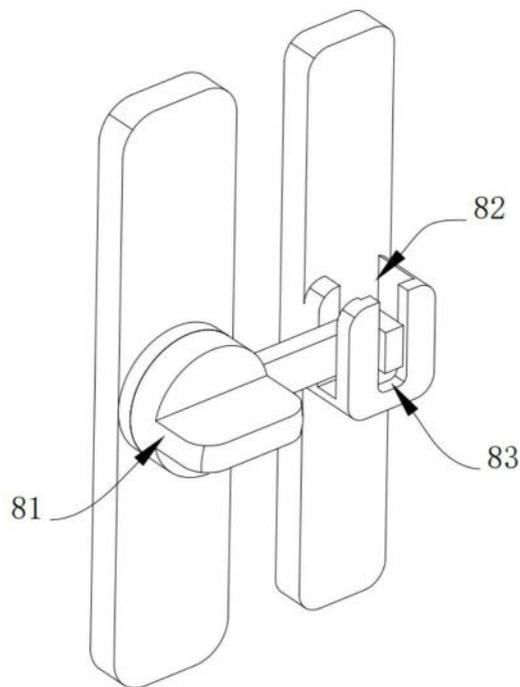


图5