



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213800980 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 27

(21) 申请号 202022740961.X

B65D 53/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.11.24

B65D 81/24 (2006.01)

(73) 专利权人 河北久聚科技有限公司

地址 050000 河北省石家庄市桥西区新石
北路168号嘉苑小区4号楼2单元2202
室

(72) 发明人 李凯阳 李晓瑞 潘一萍 田超超

(74) 专利代理机构 北京中企鸿阳知识产权代理
事务所(普通合伙) 11487

代理人 郭晶晶

(51) Int. Cl.

B65D 43/16 (2006.01)

G06F 1/16 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 25/52 (2006.01)

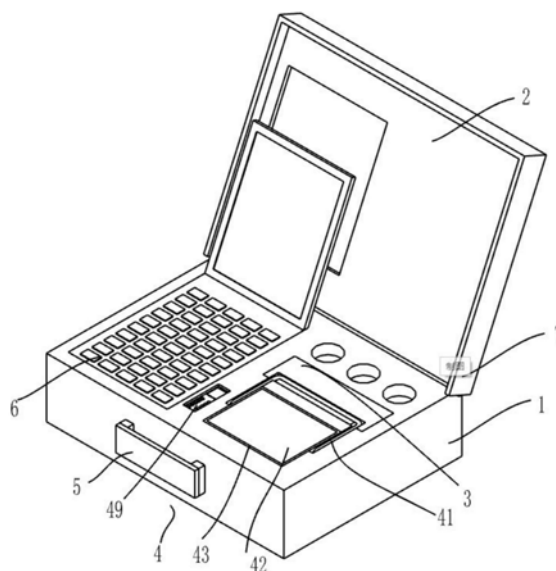
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种计算机取证用勘查设备

(57) 摘要

本实用新型提供了一种计算机取证用勘查设备,包括机体、翻盖、第一固定盖、储存机构与计算机,所述翻盖活动连接与机体的上端外表面后端,所述计算机固定连接于机体的上端外表面一侧,所述第一固定盖固定连接于机体的上端外表面另一侧后端,所述储存机构活动连接于机体的上端外表面另一侧前端;所述储存机构包括有提拉绳、第二固定盖、储存箱、分隔密封板、限位杆、连接轴、隔离板、冷凝器与温度控制显示器,所述储存箱固定连接于机体的内部远离计算机的一侧前端位置,该装置可以通过结构的配合可以构造出适合大多数样品储存的环境,以方便物品的保存,同时通过添加物品可以保证样品的完好。



1. 一种计算机取证用勘查设备,其特征在于,包括机体(1)、翻盖(2)、第一固定盖(3)、储存机构(4)与计算机(6),所述翻盖(2)活动连接与机体(1)的上端外表面后端,所述计算机(6)固定连接于机体(1)的上端外表面一侧,所述第一固定盖(3)固定连接于机体(1)的上端外表面另一侧后端,所述储存机构(4)活动连接于机体(1)的上端外表面另一侧前端;

所述储存机构(4)包括有提拉绳(41)、第二固定盖(42)、储存箱(43)、分隔密封板(44)、限位杆(45)、连接轴(46)、隔离板(47)、冷凝器(48)与温度控制显示器(49),所述储存箱(43)固定连接于机体(1)的内部远离计算机(6)的一侧前端位置,所述隔离板(47)固定连接于储存箱(43)的两侧内表面之间中间位置,分隔密封板(44)固定连接于储存箱(43)的前后两端内表面中间位置,所述限位杆(45)固定连接于隔离板(47)与储存箱(43)的连接处及分隔密封板(44)与储存箱(43)的连接处,所述第二固定盖(42)固定连接于储存箱(43)的上端外表面,所述连接轴(46)固定连接于储存箱(43)的两侧外表面下端中间位置,所述提拉绳(41)活动连接于两个连接轴(46)之间,所述温度控制显示器(49)固定连接于机体(1)的上端外表面前端中间位置,所述冷凝器(48)固定连接于储存箱(43)的下端外表面。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机取证用勘查设备,其特征在于,所述机体(1)的内部对应第一固定盖(3)的位置活动连接有防护板(9),所述防护板(9)的材料为海绵。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机取证用勘查设备,其特征在于,所述翻盖(2)的两侧固定连接有密封防潮带(7),所述密封防潮带(7)的材质为橡胶。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机取证用勘查设备,其特征在于,所述机体(1)的后端固定连接有调节机构(8),所述调节机构(8)包括有连接曲板(81)、连接杆(82)、连接弹性圈(83)与连接板(84),所述连接曲板(81)固定连接于机体(1)的后端,所述连接杆(82)活动连接于连接曲板(81)的上端外表面,所述连接弹性圈(83)固定连接于连接杆(82)的前后两端外表面下端位置,所述连接板(84)活动连接于连接杆(82)的上端。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机取证用勘查设备,其特征在于,所述机体(1)的一侧外表面固定连接有连接插头,所述连接插头的内侧固定连接有防护插带(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种计算机取证用勘查设备,其特征在于,所述机体(1)的前端中部固定连接有拉环(5)。

一种计算机取证用勘查设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机取证用勘查技术领域,尤其是涉及一种计算机取证用勘查设备。

背景技术

[0002] 随着信息技术的发展与深入应用,与计算机相关的案件如电子商务纠纷、计算机犯罪不断出现,电子证据的外在表现形式也越来越丰富多样。电子证据不仅可以以文本的方式存在,还可以以视频、音频、图片等多媒体的方式存在。它可以存在于绝大多数电子设备中,包括常见的计算机、手机、U盘、光盘、以及航海记录仪、船舶信息记录仪等特种专业电子设备中。

[0003] 在实现本实用新型过程中,发现现有技术中至少存在如下问题没有得到解决:

[0004] 1.部分的计算机取证用勘查设备在进行使用的时候,往往会需要对采集的物品进行储存这样方便携带还不容易丢失,但是物品的大小和形状都不尽相同,还有些物品需要特定的温度才能保存;

[0005] 2.部分的计算机取证用勘查设备在进行使用的时候,在装置进行移动时可能会使采集的物品震动,严重时可能会造成损伤,在进行储存时有些物品需要进行擦拭和进行干燥吸水,这样有利于保存。

[0006] 为此,提出一种计算机取证用勘查设备。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的第一目的在于提供一种计算机取证用勘查设备,该装置可以通过结构的配合可以构造出适合大多数样品储存的环境,以方便物品的保存,同时通过添加物品可以保证样品的完好,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0008] 本实用新型提供一种计算机取证用勘查设备,包括机体、翻盖、第一固定盖、储存机构与计算机,所述翻盖活动连接与机体的上端外表面后端,所述计算机固定连接于机体的上端外表面一侧,所述第一固定盖固定连接于机体的上端外表面另一侧后端,所述储存机构活动连接于机体的上端外表面另一侧前端;

[0009] 所述储存机构包括有提拉绳、第二固定盖、储存箱、分隔密封板、限位杆、连接轴、隔离板、冷凝器与温度控制显示器,所述储存箱固定连接于机体的内部远离计算机的一侧前端位置,所述隔离板固定连接于储存箱的两侧内表面之间中间位置,分隔密封板固定连接于储存箱的前后两端内表面中间位置,所述限位杆固定连接于隔离板与储存箱的连接处及分隔密封板与储存箱的连接处,所述第二固定盖固定连接于储存箱的上端外表面,所述连接轴固定连接于储存箱的两侧外表面下端中间位置,所述提拉绳活动连接于两个连接轴之间,所述温度控制显示器固定连接于机体的上端外表面前端中间位置,所述冷凝器固定连接于储存箱的下端外表面。

[0010] 当需要使用本设备时,需要将本设备放置到合适的位置,然后通过翻转打开翻盖,

通过压力可以使调节机构进行调节角度使翻盖固定在合适的角度,需要连入信息时可以通过打开防护插带,将连接线连入连接插头,打开计算机进行设置,当需要对物品进行储存时,物品太多拿取不方便时,可以通过用力拉动提拉绳,便可以将储存机构带出,将储存机构带到合适的位置便可以打开第二固定盖,将物品储存在储存箱的内部,当物品过大时可以通过取出部分的分隔密封板,扩大分割区域的位置,当还是有些小时,可以通过将隔离板取出,便可以了,然后将储存机构放入到机体合适的位置后,如果储存箱的内部空余的空间过大时或者是物品过于潮湿需要干燥时,可以通过打开第一固定盖取出防护板,对物品进行处理,或者将防护板放入储存箱的内部对物品进行填充加压,使物品在移动中可以保持稳定。

[0011] 优选的,所述机体的内部对应第一固定盖的位置活动连接有防护板,所述防护板的材料为海绵。

[0012] 通过采用防护板,可以辅助对储存箱进行填充,可以使收纳的物品比较稳定,通过海绵的材料可以对物品造成尽量少的伤害。

[0013] 优选的,所述翻盖的两侧固定连接密封防潮带,所述密封防潮带的材质为橡胶。

[0014] 通过采用密封防潮带可以比较有效的在潮湿的环境中保护设备。

[0015] 优选的,所述机体的后端固定连接调节机构,所述调节机构包括有连接曲板、连接杆、连接弹性圈与连接板,所述连接曲板固定连接于机体的后端,所述连接杆活动连接于连接曲板的上端外表面,所述连接弹性圈固定连接于连接杆的前后两端外表面下端位置,所述连接板活动连接于连接杆的上端。

[0016] 通过采用调节机构,可以稳定的保证翻盖的稳定性。

[0017] 优选的,所述机体的一侧外表面固定连接连接插头,所述连接插头的内侧固定连接防护插带。

[0018] 通过采用防护插带,可以使连接插头在不被使用的情况下可以被保护,有效的防止灰尘的进入。

[0019] 优选的,所述机体的前端中部固定连接拉环。

[0020] 通过采用拉环的结构可以使本装置方便被移动。

[0021] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0022] 1、通过设置储存机构和调节机构,需要将本设备放置到合适的位置,然后通过翻转打开翻盖,通过压力可以使调节机构进行调节角度使翻盖固定在合适的角度,需要连入信息时可以通过打开防护插带,将连接线连入连接插头,打开计算机进行设置,当需要对物品进行储存时,物品太多拿取不方便时,可以通过用力拉动提拉绳,便可以将储存机构带出,将储存机构带到合适的位置便可以打开第二固定盖,将物品储存在储存箱的内部,当物品过大时可以通过取出部分的分隔密封板,扩大分割区域的位置,当还是有些小时,可以通过将隔离板取出,便可以了,然后将储存机构放入到机体合适的位置后。

[0023] 2、通过稳定填充结构,如果储存箱的内部空余的空间过大时或者是物品过于潮湿需要干燥时,可以通过打开第一固定盖取出防护板,对物品进行处理,或者将防护板放入储存箱的内部对物品进行填充加压,使物品在移动中可以保持稳定。

附图说明

[0024] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式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,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,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。

[0025] 图1为本实用新型的立体图结构视图;

[0026] 图2为本实用新型储存机构立体视图;

[0027] 图3为本实用新型左视图视图;

[0028] 图4为本实用新型A处放大剖视视图;

[0029] 图5为本实用新型右视图部分结构剖视视图。

[0030] 附图标记说明:

[0031] 1、机体;2、翻盖;3、第一固定盖;4、储存机构;41、提拉绳;42、第二固定盖;43、储存箱;44、分隔密封板;45、限位杆;46、连接轴;47、隔离板;48、冷凝器;49、温度控制显示器;5、拉环;6、计算机;7、密封防潮带;8、调节机构;81、连接曲板;82、连接杆;83、连接弹性圈;84、连接板;9、防护板;10、防护插带。

具体实施方式

[0032] 下面将结合实施例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。

[0033] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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。

[0034] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个所述特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。此外,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。对于本领域的普通技术人员而言,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。

[0035] 请参阅图1至图5,本实用新型提供一种计算机取证用勘查设备技术方案:

[0036] 一种计算机取证用勘查设备,包括机体1、翻盖2、第一固定盖3、储存机构4与计算机6,所述翻盖2活动连接与机体1的上端外表面后端,所述计算机6固定连接于机体1的上端外表面一侧,所述第一固定盖3固定连接于机体1的上端外表面另一侧后端,所述储存机构4活动连接于机体1的上端外表面另一侧前端;

[0037] 所述储存机构4包括有提拉绳41、第二固定盖42、储存箱43、分隔密封板44、限位杆

45、连接轴46、隔离板47、冷凝器48与温度控制显示器49,所述储存箱43固定连接于机体1的内部远离计算机6的一侧前端位置,所述隔离板47固定连接于储存箱43的两侧内表面之间中间位置,分隔密封板44固定连接于储存箱43的前后两端内表面中间位置,所述限位杆45固定连接于隔离板47与储存箱43的连接处及分隔密封板44与储存箱43的连接处,所述第二固定盖42固定连接于储存箱43的上端外表面,所述连接轴46固定连接于储存箱43的两侧外表面下端中间位置,所述提拉绳41活动连接于两个连接轴46之间,所述温度控制显示器49固定连接于机体1的上端外表面前端中间位置,所述冷凝器48固定连接于储存箱43的下端外表面。

[0038] 当需要使用本设备时,需要将本设备放置到合适的位置,然后通过翻转打开翻盖2,通过压力可以使调节机构8进行调节角度使翻盖2固定在合适的角度,需要连入信息时可以通过打开防护插带10,将连接线连入连接插头,打开计算机6进行设置,当需要对物品进行储存时,物品太多拿取不方便时,可以通过用力拉动提拉绳41,便可以将储存机构4带出,将储存机构4带到合适的位置便可以打开第二固定盖42,将物品储存在储存箱43的内部,当物品过大时可以通过取出部分的分隔密封板44,扩大分割区域的位置,当还是有些小时,可以通过将隔离板47取出,便可以了,然后将储存机构4放入到机体1合适的位置后,如果储存箱43的内部空余的空间过大时或者是物品过于潮湿需要干燥时,可以通过打开第一固定盖3取出防护板9,对物品进行处理,或者将防护板9放入储存箱43的内部对物品进行填充加压,使物品在移动中可以保持稳定。

[0039] 具体的,所述机体1的内部对应第一固定盖3的位置活动连接有防护板9,所述防护板9的材料为海绵。

[0040] 通过采用上述技术方案,采用防护板9,可以辅助对储存箱43进行填充,可以使收纳的物品比较稳定,通过海绵的材料可以对物品造成尽量少的伤害。

[0041] 具体的,所述翻盖2的两侧固定连接有密封防潮带7,所述密封防潮带7的材质为橡胶。

[0042] 通过采用上述技术方案,采用密封防潮带7可以比较有效的在潮湿的环境中保护设备。

[0043] 具体的,所述机体1的后端固定连接有调节机构8,所述调节机构8包括有连接曲板81、连接杆82、连接弹性圈83与连接板84,所述连接曲板81固定连接于机体1的后端,所述连接杆82活动连接于连接曲板81的上端外表面,所述连接弹性圈83固定连接于连接杆82的前后两端外表面下端位置,所述连接板84活动连接于连接杆82的上端。

[0044] 通过采用上述技术方案,采用调节机构8,可以稳定的保证翻盖2的稳定性。

[0045] 具体的,所述机体1的一侧外表面固定连接有连接插头,所述连接插头的内侧固定连接防护插带10。

[0046] 通过采用上述技术方案,采用防护插带10,可以使连接插头在不被使用的情况下可以被保护,有效的防止灰尘的进入。

[0047] 具体的,所述机体1的前端中部固定连接拉环5。

[0048] 通过采用上述技术方案,采用拉环5的结构可以使本装置方便被移动。

[0049] 工作原理:当需要使用本设备时,需要将本设备放置到合适的位置,然后通过翻转打开翻盖2,通过压力可以使调节机构8进行调节角度使翻盖2固定在合适的角度,需要连入

信息时可以通过打开防护插带10,将连接线连入连接插头,打开计算机6进行设置,当需要对物品进行储存时,物品太多拿取不方便时,可以通过用力拉动提拉绳41,便可以将储存机构4带出,将储存机构4带到合适的位置便可以打开第二固定盖42,将物品储存在储存箱43的内部,当物品过大时可以通过取出部分的分隔密封板44,扩大分割区域的位置,当还是有些小时,可以通过将隔板47取出,便可以了,然后将储存机构4放入到机体1合适的位置后,如果储存箱43的内部空余的空间过大时或者是物品过于潮湿需要干燥时,可以通过打开第一固定盖3取出防护板9,对物品进行处理,或者将防护板9放入储存箱43的内部对物品进行填充加压,使物品在移动中可以保持稳定。

[0050] 该文中出现的电器元件均通过变压器与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备,本实用新型所提供的产品型号只是为本技术方案依据产品的结构特征进行的使用,其产品会在购买后进行调整与改造,使之更加匹配和符合本实用新型所属技术方案,其为本技术方案一个最佳应用的技术方案,其产品的型号可以依据其需要的技术参数进行替换和改造,其为本领域所属技术人员所熟知的,因此,本领域所属技术人员可以清楚的通过本实用新型所提供的技术方案得到对应的使用效果。

[0051] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

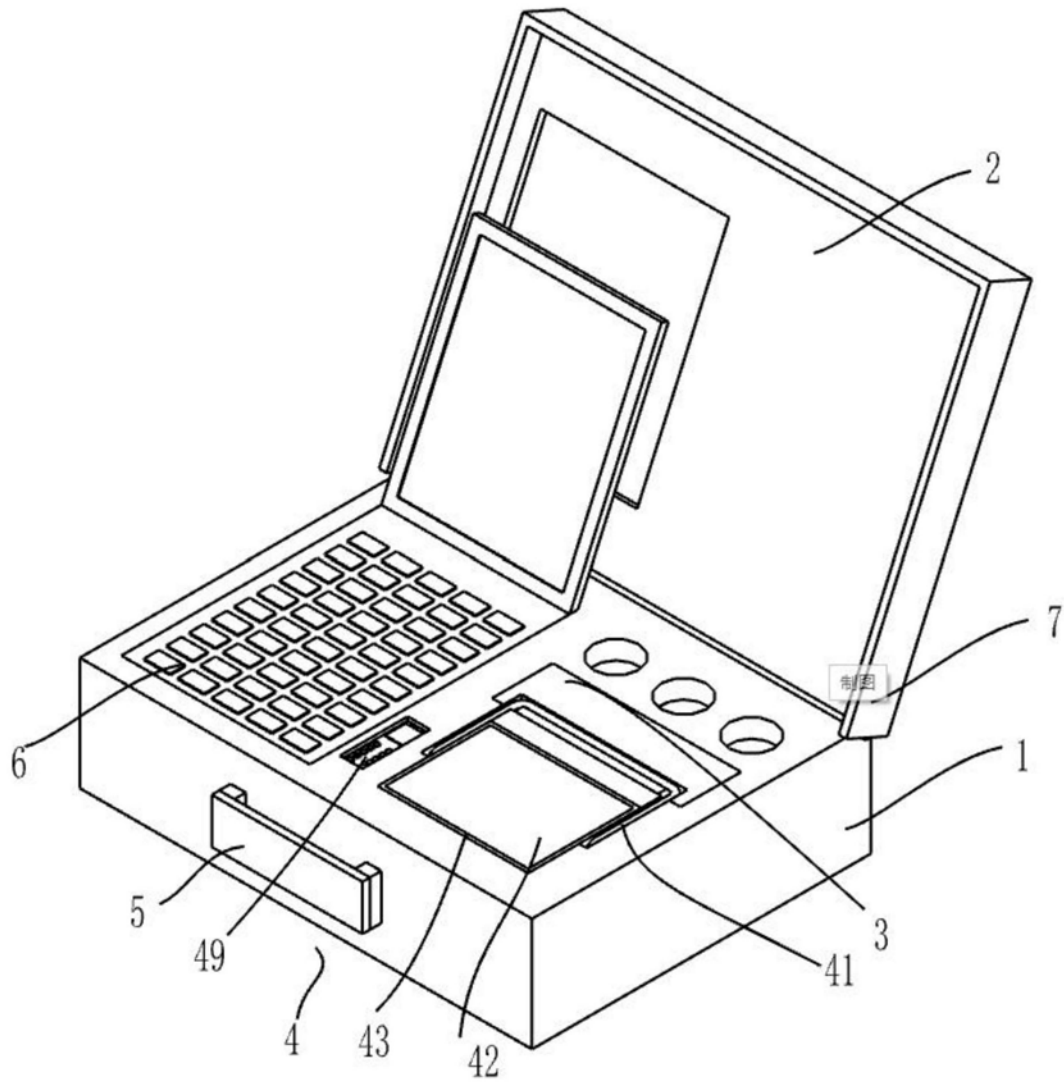


图1

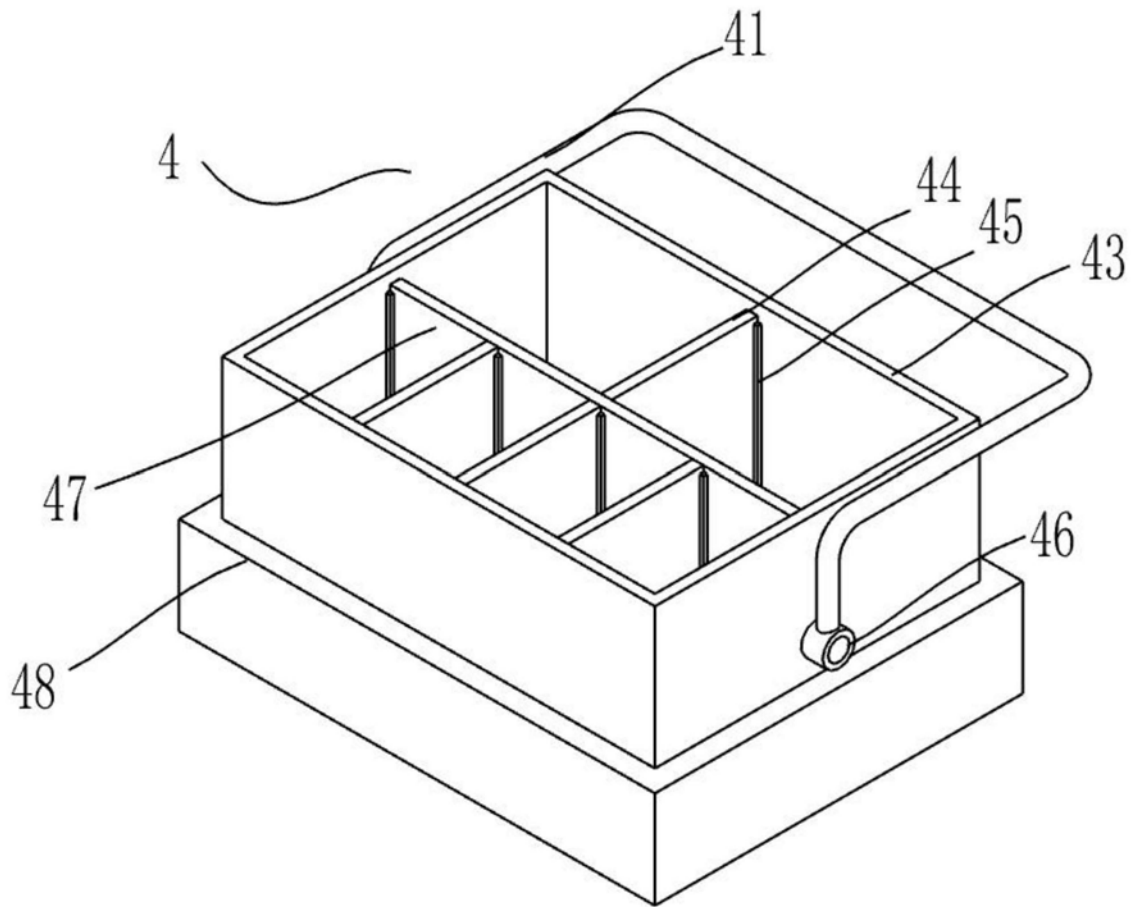


图2

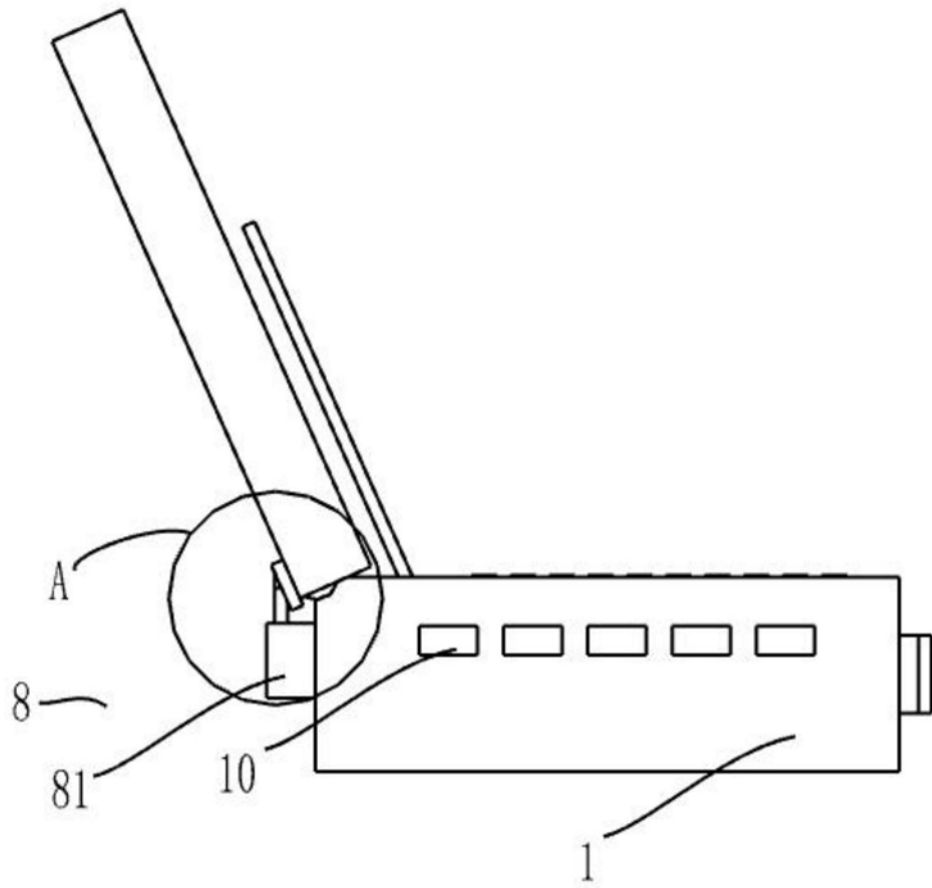


图3

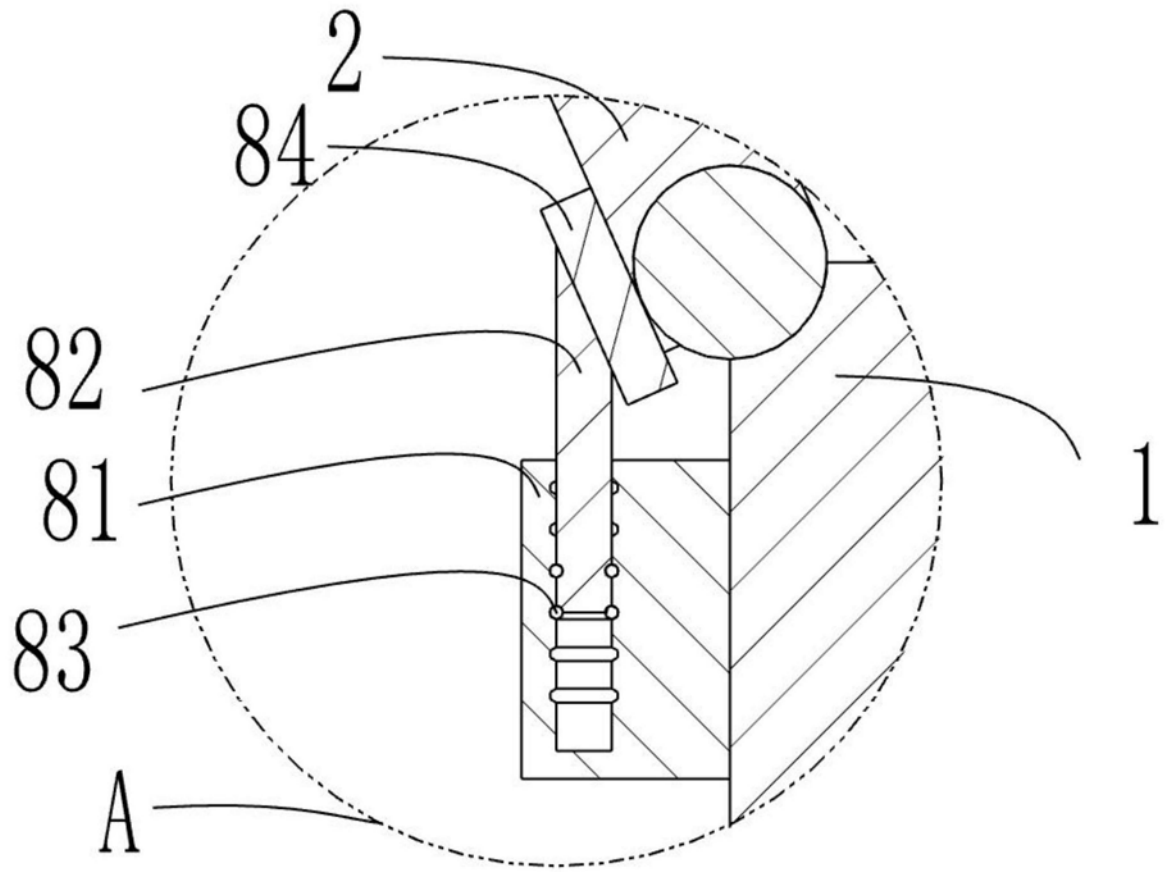


图4

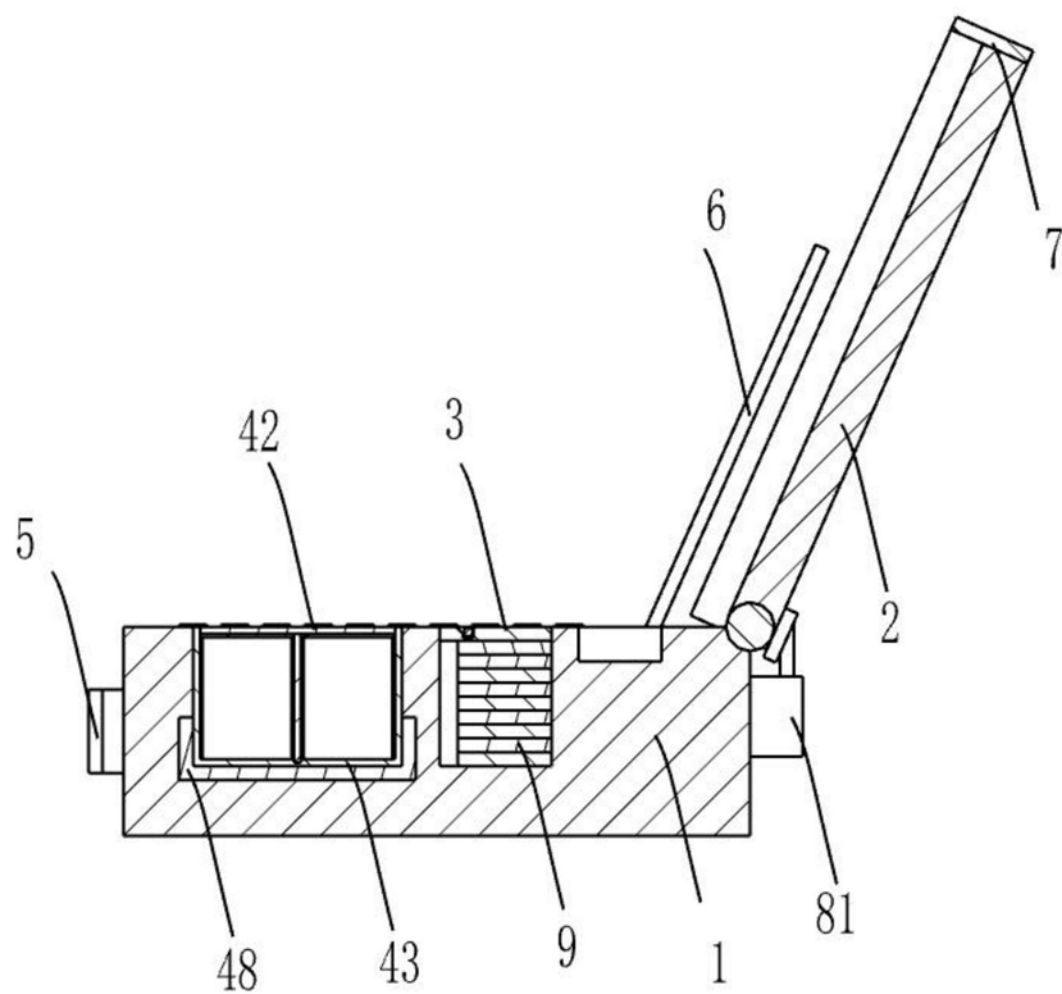


图5