



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209970697 U

(45)授权公告日 2020.01.21

(21)申请号 201920693600.9

(22)申请日 2019.05.15

(73)专利权人 中国标准化研究院  
地址 100191 北京市海淀区知春路4号

(72)发明人 赵静

(74)专利代理机构 北京知呱呱知识产权代理有限公司 11577

代理人 丁彦峰 贺亚明

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

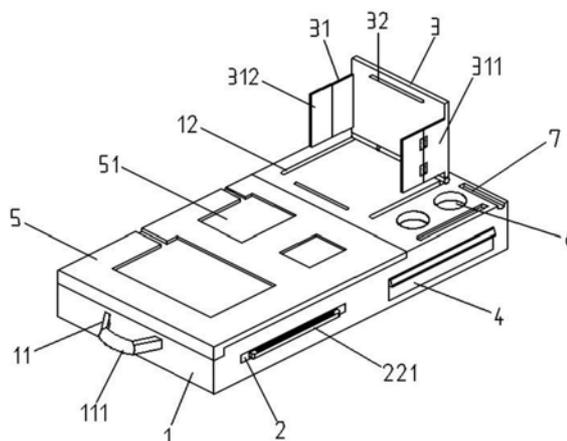
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

## (54)实用新型名称

一种办公式桌面工具箱

## (57)摘要

一种办公式桌面工具箱,属于办公用品技术领域。包括主板体,所述的主板体顶部一侧滑动设有滑盖板,另一侧设有书架翻转轴,所述的书架翻转轴上轴装有书架板,所述的书架板两侧设有书架侧板,所述的主板体上位于滑盖板内侧设有文件储存槽,主板体侧部位于文件储存槽下方设有白板收纳槽,所述的白板收纳槽内滑动设置有磁性白板体。解决了现有办公桌面用具放置杂乱的问题,使用方便、功能综合性强,能方便地查找需要使用的办公用品,提高了桌面的整洁性及办公效率,同时各部分可以灵活地展开或收纳,灵活性高,便于携带。



1. 一种办公式桌面工具箱,其特征在于:包括主板体,所述的主板体顶部一侧滑动设有滑盖板,另一侧设有书架翻转轴,所述的书架翻转轴上轴装有书架板,所述的书架板两侧设有书架侧板,所述的主板体上位于滑盖板内侧设有文件储存槽,主板体侧部位于文件储存槽下方设有白板收纳槽,所述的白板收纳槽内滑动设置有磁性白板体;

所述的书架侧板包括侧固定板、侧折叠板和折叠合页,所述的侧固定板一端胶合固定在书架板上,另一侧通过折叠合页与侧折叠板相铰接,所述的主板体上分别设有两个与书架侧板相对应的侧板容置槽;

所述主板体上的文件储存槽两侧分别设有滑轨槽,所述的滑盖板通过底部的盖板滑块滑动设置在滑轨槽上,且远离书架板一侧底部设有用于限定滑盖板滑动位置的限位折板,滑盖板的顶部依次设有用于放置座机的座机槽位、用于放置点钞机的点钞机槽位以及用于放置计算器的计算器槽位,所述的座机槽位和点钞机槽位一侧均设有延伸至主板体外侧的线路收纳槽。

2. 如权利要求1所述的一种办公式桌面工具箱,其特征是,所述的书架板上位于书架侧板上方设有稳定凸起,且位于两个侧板容置槽之间设有与稳定凸起相对应的书架稳定槽。

3. 如权利要求1所述的一种办公式桌面工具箱,其特征是,所述主板体顶部位于书架体一侧设有小工具容置槽以及依次沿横纵向布置的书写笔容置槽,横向布置的所述书写笔容置槽与主板体边沿之间设有断路口,所述的主板体侧部对应书架板设有抽拉收纳盒,所述的抽拉收纳盒上设有易于推拉的拉手槽。

4. 如权利要求1所述的一种办公式桌面工具箱,其特征是,所述的白板收纳槽内滑动设有限位滑块,所述的限位滑块一端延伸至白板收纳槽外侧,且轴接有延伸板。

5. 如权利要求4所述的一种办公式桌面工具箱,其特征是,所述的延伸板通过一侧设置的轴装连接块与限位滑块相轴接,通过另一侧设置的连接轴套套接在轴装杆上,所述的轴装杆穿过并延伸至连接轴套外侧,且轴装杆延伸端过盈配合有定位套盖。

6. 如权利要求1所述的一种办公式桌面工具箱,其特征是,所述的磁性白板体包括磁性书写板、板体外框以及轴装杆,所述的板体外框包覆设置在磁性书写板外沿,且板体外框一侧设置有轴装杆,另一侧设有推拉板。

7. 如权利要求1所述的一种办公式桌面工具箱,其特征是,所述的主板体内部对应白板收纳槽下方设有杯托收纳槽,所述的杯托收纳槽内滑动设有抽拉杯托板,且位于杯托收纳槽出口侧设有限位槽肩,所述的抽拉杯托板位于限位槽肩内侧底部设有用于限位及减少滑动摩擦力的内滑轮,抽拉杯托板位于杯托收纳槽外侧底部设有用于减少滑动摩擦力的外滑轮,所述的抽拉杯托板顶部分别设有用于放置水壶的水壶槽位和用于放置水杯的水杯槽位。

8. 如权利要求1所述的一种办公式桌面工具箱,其特征是,所述的主板体上设有便于携带的把手,所述的把手上设有防护胶套。

## 一种办公式桌面工具箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种办公式桌面工具箱,属于办公用具技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前,工作人员在办公过程中经常使用到计算器、点钞机和记事本等工具,现有技术中,这些用具大都单一存放,使办公桌显得杂乱无序,以致在需要使用某样东西时不易查找,费时费力,同时现有市场上存在书架体、杂物放置筐等有利于桌面整洁的用具,但是功能单一,整体综合性能不足。

[0003] 针对上述已有技术状况,本实用新型申请人做了大量反复而有益的探索,最终产品取得了有效的成果,并且形成了下面将要介绍的技术方案。

### 实用新型内容

[0004] 针对上述的不足,本实用新型提供了一种办公式桌面工具箱,使用方便、功能综合性强,能方便地查找需要使用的办公用品,提高了桌面的整洁性及办公效率,同时各部分可以灵活地展开或收纳,灵活性高,便于携带。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种办公式桌面工具箱,包括主板体,所述的主板体顶部一侧滑动设有滑盖板,另一侧设有书架翻转轴,所述的书架翻转轴上轴装有书架板,所述的书架板两侧设有书架侧板,所述的主板体上位于滑盖板内侧设有文件储存槽,主板体侧部位于文件储存槽下方设有白板收纳槽,所述的白板收纳槽内滑动设置有磁性白板体。

[0006] 进一步地,所述的书架侧板包括侧固定板、侧折叠板和折叠合页,所述的侧固定板一端胶合固定在书架板上,另一侧通过折叠合页与侧折叠板相铰接,所述的主板体上分别设有两个与书架侧板相对应的侧板容置槽。

[0007] 进一步地,所述的书架板上位于书架侧板上上方设有稳定凸起,且位于两个侧板容置槽之间设有与稳定凸起相对应的书架稳定槽。

[0008] 进一步地,所述的主板体顶部位于书架体一侧设有小工具容置槽以及依次沿横纵向布置的书写笔容置槽,横向布置的所述书写笔容置槽与主板体边沿之间设有断路口,所述的主板体侧部对应书架板设有抽拉收纳盒,所述的抽拉收纳盒上设有易于推拉的拉手槽。

[0009] 进一步地,所述主板体上的文件储存槽两侧分别设有滑轨槽,所述的滑盖板通过底部的盖板滑块滑动设置在滑轨槽上,且远离书架板一侧底部设有用于限定滑盖板滑动位置的限位折板,滑盖板的顶部依次设有用于放置座机的座机槽位、用于放置点钞机的点钞机槽位以及用于放置计算器的计算器槽位,所述的座机槽位和点钞机槽位一侧均设有延伸至主板体外侧的线路收纳槽。

[0010] 进一步地,所述的白板收纳槽内滑动设有限位滑块,所述的限位滑块一端延伸至白板收纳槽外侧,且轴接有延伸板。

[0011] 进一步地,所述的磁性白板体包括磁性书写板、板体外框以及轴装杆,所述的板体外框包覆设置在磁性书写板外沿,且板体外框一侧设置有轴装杆,另一侧设有推拉板。

[0012] 进一步地,所述的延伸板通过一侧设置的轴装连接块与限位滑块相轴接,通过另一侧设置的连接轴套套接在轴装杆上,所述的轴装杆穿过并延伸至连接轴套外侧,且轴装杆延伸端过盈配合有定位套盖。

[0013] 进一步地,所述的主板体内部对应白板收纳槽下方设有杯托收纳槽,所述的杯托收纳槽内滑动设有抽拉杯托板,且位于杯托收纳槽出口侧设有限位槽肩,所述的抽拉杯托板位于限位槽肩内侧底部设有用于限位及减少滑动摩擦力的内滑轮,抽拉杯托板位于杯托收纳槽外侧底部设有用于减少滑动摩擦力的外滑轮,所述的抽拉杯托板顶部分别设有用于放置水壶的水壶槽位和用于放置水杯的水杯槽位。

[0014] 进一步地,所述的主板体上设有便于携带的把手,所述的把手上设有防护胶套。

[0015] 本实用新型的有益效果:

[0016] 1.该工具箱使用方便、功能综合性强,能方便地查找需要使用的办公用品,提高了桌面的整洁性及办公效率,同时各部分可以灵活地展开或收纳,灵活性高,便于携带;

[0017] 2.书架侧板收纳时可折叠,有效提高了主板体的体积利用率,磁性白板体可连接主板体翻转使用,还可根据需求单独取下使用,提高了便利性。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型中滑盖板内部的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型中磁性白板体的结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型中磁性白板体与延伸板配合时的结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型实施例1中磁性白板体展开后的结构示意图;

[0023] 图6为本实用新型实施例2中磁性白板体展开后的结构示意图。

[0024] 图中,主板体1、把手11、防护胶套111、侧板容置槽12、文件储存槽13、滑轨槽14、书架翻转轴15、白板收纳槽16、限位滑块17、杯托收纳槽18、限位槽肩181、书架稳定槽19、磁性白板体2、磁性书写板21、板体外框22、推拉板221、轴装杆23、定位套盖231、书架板3、书架侧板31、侧固定板311、侧折叠板312、折叠合页313、稳定凸起32、抽拉收纳盒4、拉手槽41、滑盖板5、座机槽位51、点钞机槽位52、线路收纳槽53、计算器槽位54、限位折板55、盖板滑块56、小工具容置槽6、书写笔容置槽7、延伸板8、连接轴套81、轴装连接块82、抽拉杯托板9、水壶槽位91、水杯槽位92、内滑轮93、外滑轮94。

## 具体实施方式

[0025] 为了更好地理解,下面结合附图来详细解释本实用新型的实施方式。

[0026] 实施例1

[0027] 以下是对实施例1的说明。

[0028] 如图1至2所示,一种办公式桌面工具箱,包括主板体1、把手11、防护胶套111、侧板容置槽12、文件储存槽13、滑轨槽14、书架翻转轴15、限位滑块17、书架稳定槽19、磁性白板体2、推拉板221、书架板3、书架侧板31、稳定凸起32、抽拉收纳盒4、拉手槽41、滑盖板5、座机

槽位51、点钞机槽位52、线路收纳槽53、计算器槽位54、限位折板55、盖板滑块56、小工具容置槽6、书写笔容置槽7,所述的主板体1采用矩形板体,且顶部一侧设有一个书架翻转轴15,所述的书架翻转轴15上轴装有书架板3,所述的书架板3两侧分别设有用于提高稳定性的书架侧板31,所述的书架侧板31包括侧固定板311、侧折叠板312和折叠合页313,所述的侧固定板311一端胶合固定在书架板3上,另一侧通过折叠合页313与侧折叠板312相铰接,使书架侧板31收纳时可折叠,以提高主板体1的体积利用率,所述的书架板3上位于书架侧板31上方设有稳定凸起32,所述的主板体1上分别设有两个与书架侧板31相对应的侧板容置槽12,且位于两个侧板容置槽12之间设有与稳定凸起32相对应的书架稳定槽19,用以提升书架体3折合后的稳定性,所述的主板体1顶部位于书架板3背向书架侧板31一侧设有使书架板3最大转向为垂直的限位板。

[0029] 所述的主板体1顶部位于书架体3一侧还设有两个小工具容置槽6以及依次沿纵向布置的书写笔容置槽7,所述的小工具容置槽6可用于存放回形针、小夹子等常用办公小用具,横向布置的所述书写笔容置槽7与主板体1边沿之间设有断路口,使放置书写笔时在主板体1外侧留有预定长度,便于使用拿取。

[0030] 所述的主板体1顶部另一侧设有文件储存槽13,且位于文件储存槽13两侧分别设有滑轨槽14,所述的滑盖板5滑动设置在滑轨槽14上,且远离书架板3一侧底部设有用于限定滑盖板5滑动位置的限位折板55,滑盖板5的顶部依次设有用于放置座机的座机槽位51、用于放置点钞机的点钞机槽位52以及用于放置计算器的计算器槽位54,所述的座机槽位51和点钞机槽位52一侧均设有延伸至主板体1外侧的线路收纳槽53,用以放置电接线路,提高整洁性。

[0031] 所述的主板体1侧部对应滑盖板5和书架板3依次设有磁性白板体2和抽拉收纳盒4,所述的磁性白板体2上设有易于推拉的推拉板221,所述的抽拉收纳盒4上设有易于推拉的拉手槽41,所述的主板体1上还设有便于携带的把手11,所述的把手11上设有防护胶套111。

[0032] 如图3所示,所述的磁性白板体2包括磁性书写板21、板体外框22以及轴装杆23,所述的板体外框22包覆设置在磁性书写板21外沿,且板体外框22一侧设置有轴装杆23,所述的推拉板221设置在板体外框22另一侧。

[0033] 如图4所示,所述的延伸板8一侧设有套接在轴装杆23上的连接轴套81,另一侧设有轴装连接块82,所述的轴装杆23穿过并延伸至连接轴套81外侧,轴装杆23延伸端过盈配合或螺纹连接有定位套盖231,使磁性白板体2可连接主板体1翻转使用,亦可单独取下使用,提高了便利性。

[0034] 如图5所示,所述的滑盖板5通过底部的盖板滑块56滑动设置在主板体1上的滑轨槽14内,所述的主板体1内部对应文件储存槽13下方设有白板收纳槽16,所述的白板收纳槽16内滑动设有限位滑块17,所述的限位滑块17一端延伸至白板收纳槽16外侧,且与延伸板8上的轴装连接块82相轴接,具体地,所述的延伸板8延伸宽度不小于白板收纳槽16至主板体1底部的高度。

[0035] 实施例2

[0036] 以下是对实施例2的说明。

[0037] 在实施例2中,对于与实施例1中相同的结构,给予相同的符号,省略相同的说明,

实施例2在实施例1的基础上做出了改进,如图6所示,所述的主板体1内部对应白板收纳槽16下方设有杯托收纳槽18,所述的杯托收纳槽18内滑动设有抽拉杯托板9,且位于杯托收纳槽18出口侧设有限位槽肩181,所述的抽拉杯托板9位于限位槽肩181内侧底部设有用于限位及减少滑动摩擦力的内滑轮93,抽拉杯托板9位于杯托收纳槽18外侧底部设有用于减少滑动摩擦力的外滑轮94,所述的抽拉杯托板9顶部分别设有用于放置水壶的水壶槽位91和用于放置水杯的水杯槽位92。

[0038] 上述办公式桌面工具箱除防护胶套111、磁性白板体2中的磁性书写板21以及折叠合页313以外均采用木质材料。

[0039] 该桌面工具箱的使用过程如下:

[0040] 首先,将主板体1设置在工位的左手边,将办公用具分别置于滑盖板5上,将大号文件置于滑盖板5下方的文件储存槽13内,将记事本置于抽拉收纳盒4内,将办公小工具分类置于小工具容置槽6内,将书写笔分常用或次常用分别置于横纵向的书写笔容置槽7内。

[0041] 当需要使用书架时,沿书架翻转轴15转动打开书架板3至垂直状态,将书架侧板31自主板体1上的侧板容置槽12中取出,进而将书架侧板31中的侧折叠板312沿折叠合页313打开,使其与侧固定板311平齐,放置书籍即可。

[0042] 当需要使用磁性白板体2时,从白板收纳槽16中拉动磁性白板体2上的推拉板221,使限位滑块17在白板收纳槽16中向外侧滑动,直至延伸板8与磁性白板体2均位于主板体1外侧,进而将延伸板8弯曲,使磁性白板体2平放在办公桌面上;也可取下磁性白板体2侧部轴装杆23上的定位套盖231,进而将轴装杆23连带磁性白板体2自延伸板8上的连接轴套81内取出,即可。

[0043] 当需要使用抽拉杯托板9时,拉动抽拉杯托板9外侧使内滑轮93在杯托收纳槽18中滚动,直至到达杯托收纳槽18上的限位槽肩181处停止,即可。

[0044] 对于本领域的普通技术人员而言,根据本实用新型的教导,在不脱离本实用新型的原理与精神的情况下,对实施方式所进行的改变、修改、替换和变型仍落入本实用新型的保护范围之内。

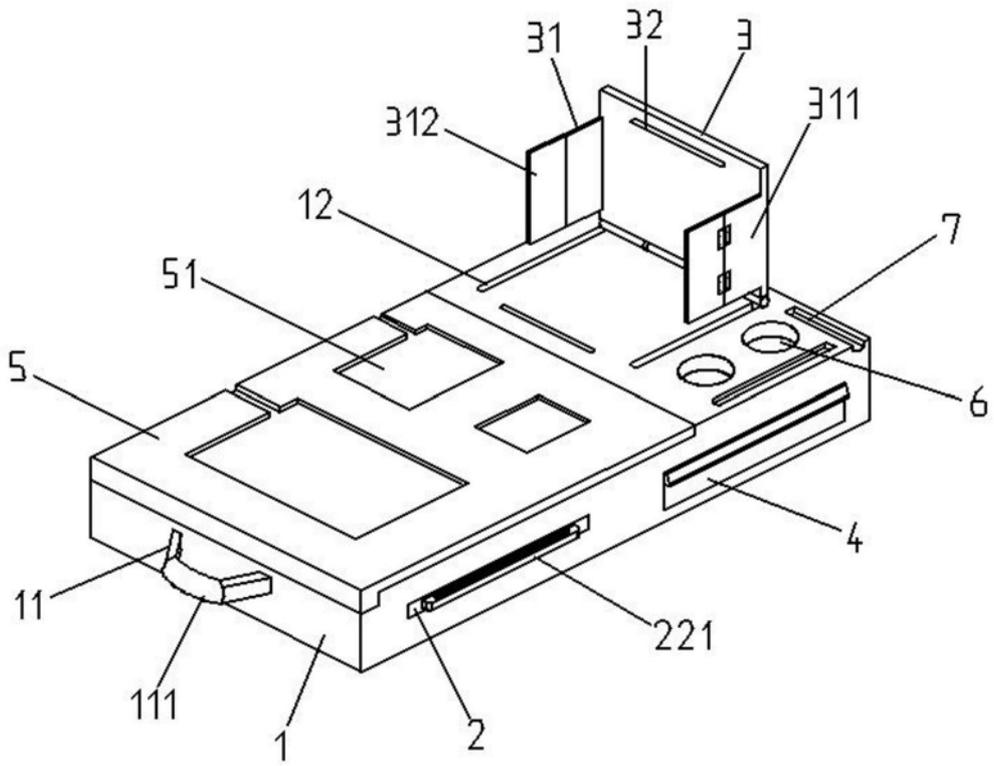


图1

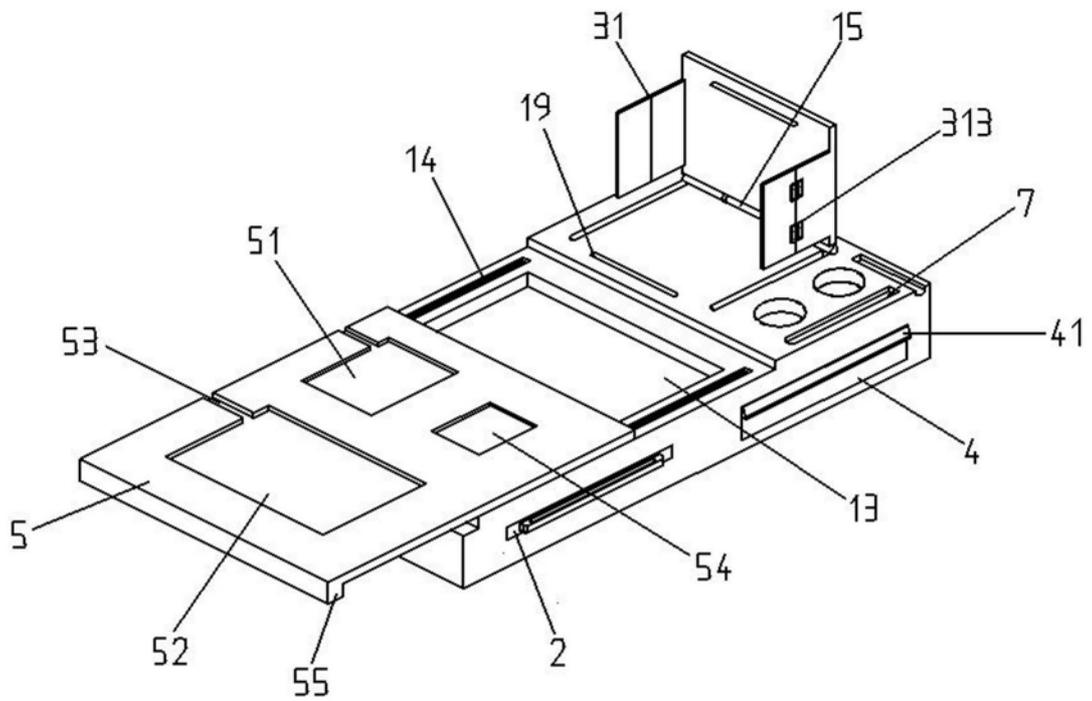


图2

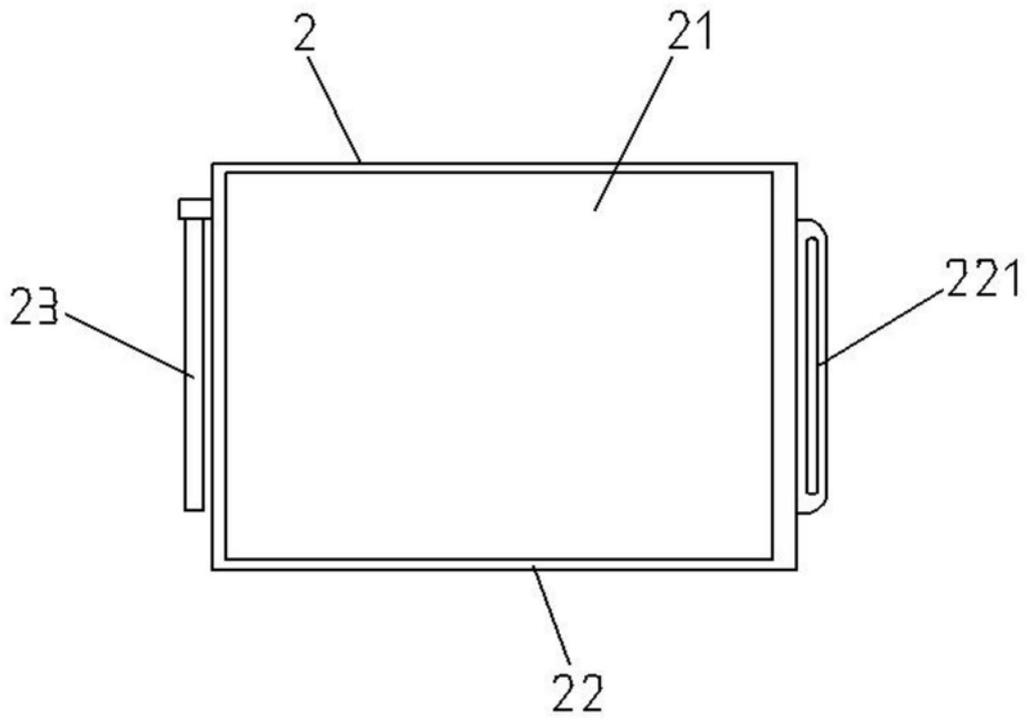


图3

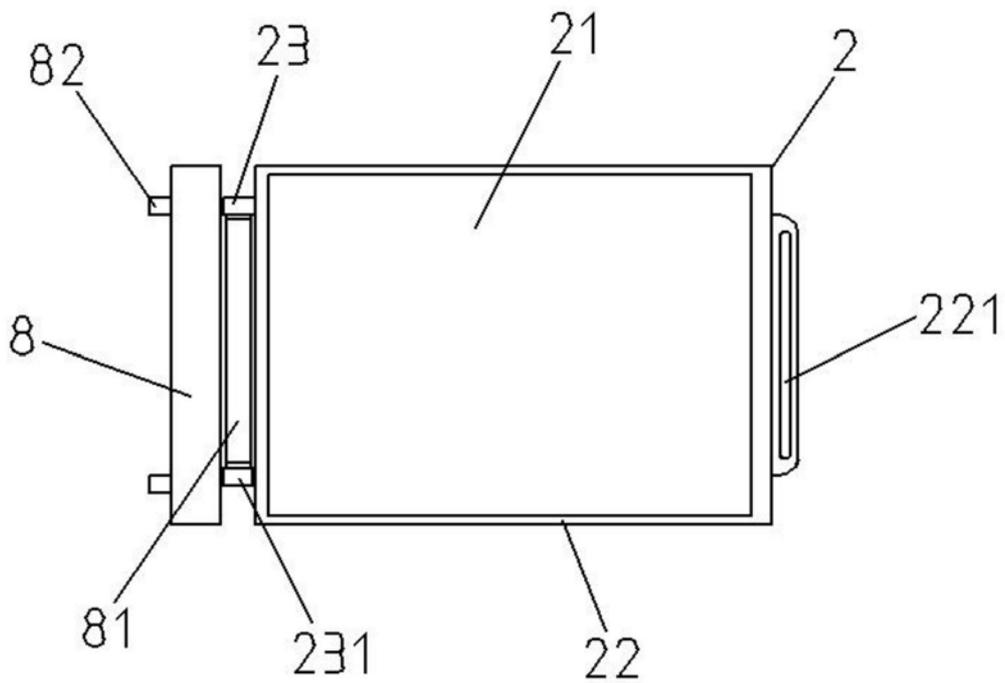


图4

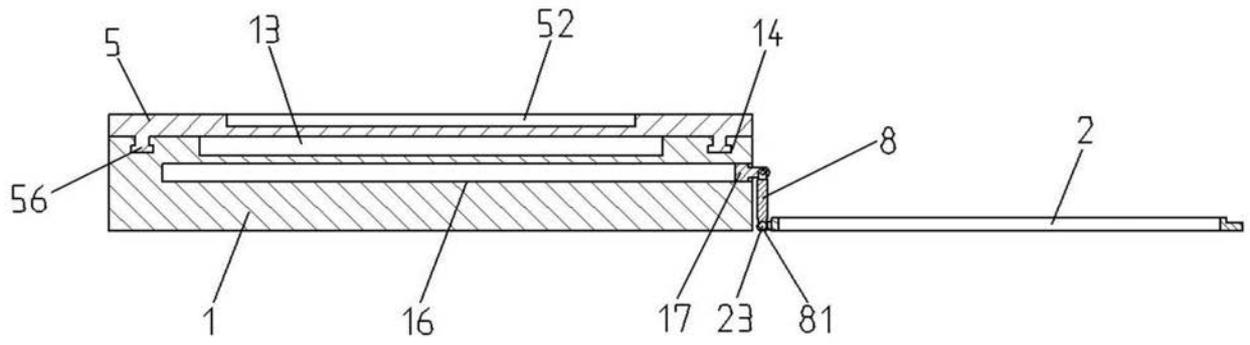


图5

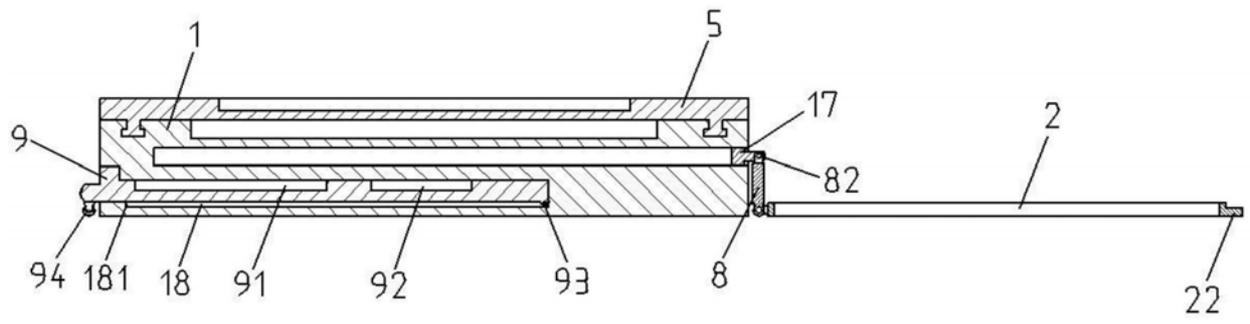


图6