



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213345061 U

(45) 授权公告日 2021.06.04

(21) 申请号 202021750739.1

(22) 申请日 2020.08.20

(73) 专利权人 朱守会

地址 730000 甘肃省兰州市七里河区兰工
坪第二居委会兰工坪南街320号101

(72) 发明人 朱守会 程丽英 杨青春 苏继渊
陈刚 陈伟书 冉斌强 孙双兴
赵登辉

(74) 专利代理机构 兰州振华专利代理有限责任
公司 62102

代理人 张瑾

(51) Int. Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

A47B 43/00 (2006.01)

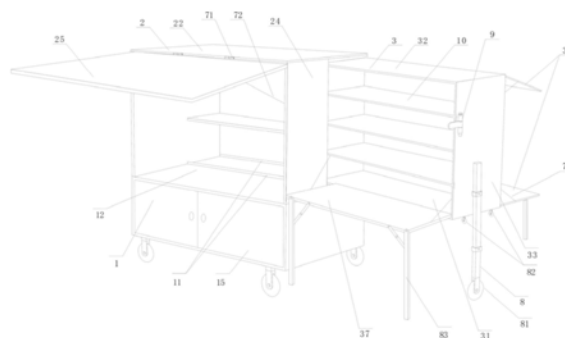
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

便于展示收纳的折叠式摆摊箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便于展示收纳的折叠式摆摊箱,包括有固定架和第一活动架,所述的第一活动架与固定架对应设置且可分离的活动连接当第一活动架与固定架闭合时,所述的第一背板、固定架、第一活动架、第二背板形成储物的密闭空间,并通过设置在固定架和第一活动架上的锁扣装置锁扣固定;当第一活动架与固定架活动分离展开,并使用支撑腿支撑第一活动架,固定架、第一活动架即可展出。本实用新型结构简单,能够根据现场空间自由调节,节省组装空间,安装和开启过程简单快捷,易于生产,造价低廉,可重复使用,可以采用人力或电力驱动或依托汽车及三轮车作为的载具,将展示、收纳和运输有机的结合,具有较高的实用性和经济效益,适合推广应用。



1. 一种便于展示收纳的折叠式摆摊箱, 包括有固定架和第一活动架, 所述的固定架由两个固定侧板及固定顶板组成, 在固定架的一侧活动安装有第一背板, 第一活动架设置在所述固定架的另一侧, 第一活动架由第一底板、第一顶板及两个第一侧板组成, 在所述的固定架和第一活动架内均设有固定或活动的隔挡, 其特征在于, 所述的固定架设置在底柜上, 在底柜上设有侧开柜门; 所述的第一活动架与固定架对应设置且可分离的活动连接; 在第一活动架上活动设有第二背板;

当第一活动架与固定架闭合时, 所述的第一背板、固定架、第一活动架、第二背板形成储物的密闭空间, 并通过设置在固定架和第一活动架上的锁扣装置锁扣固定;

当第一活动架与固定架活动分离展开, 并使用支撑腿支撑第一活动架, 固定架、第一活动架即可展出。

2. 如权利要求1所述的便于展示收纳的折叠式摆摊箱, 其特征在于, 所述固定架的固定顶板延伸设置在第一顶板上, 第一活动架通过滑轮滑设在所述底柜的柜面上, 柜面上设有限位板;

或所述的固定架与第一活动架之间通过侧板上的铰接活动连接。

3. 如权利要求1所述的便于展示收纳的折叠式摆摊箱, 其特征在于, 所述的第一背板通过合页活动连接在固定顶板上, 在第一背板打开时, 第一背板通过支架支撑在固定架上;

或所述的第一背板包括第一上、下背板, 第一上背板活动连接在固定顶板上, 第一下背板活动连接在底柜的柜面上, 当第一活动架与固定架活动分离展开时, 第一上背板和第一下背板分别通过支杆支撑打开。

4. 如权利要求1所述的便于展示收纳的折叠式摆摊箱, 其特征在于, 所述的第二背板包括第二上、下背板, 第二上背板活动连接在第一顶板上, 第一下背板活动连接在第一底板上, 当第一活动架与固定架活动分离展开时, 第二上背板通过支杆支撑打开, 第二下背板通过折叠支撑杆支撑, 形成第一活动桌, 同时, 在第一活动架上与第二下背板的另一边活动设有的第一活动桌面也打开并通过折叠支撑杆支撑, 形成第二活动桌。

5. 如权利要求1所述的便于展示收纳的折叠式摆摊箱, 其特征在于, 还包括第二活动架, 所述的第一活动架和第二活动架分别可分离的活动且对应设置在固定架的两侧; 第二活动架的一侧设有第三背板; 所述的第二活动架由第二底板、第二顶板以及两个第二侧板组成;

当第一活动架、第二活动架与固定架闭合时, 所述的第三背板、第二活动架、固定架、第一活动架、第二背板形成储物的密闭空间, 并通过设置在第一活动架、第二活动架上的锁扣装置与固定架锁扣固定;

当第一活动架、第二活动架与固定架活动分离展开时, 第一活动架、第二活动架通过支撑腿支撑, 固定架、第一活动架、第二活动架即可展出。

6. 如权利要求5所述的便于展示收纳的折叠式摆摊箱, 其特征在于, 在所述的固定架、第一活动架和第二活动架内均设有固定或活动的隔挡, 所述的隔挡将固定架、第一活动架及第二活动架内的空间隔离成至少两个分隔柜, 隔挡根据货物的大小任意调整。

7. 如权利要求5所述的便于展示收纳的折叠式摆摊箱, 其特征在于, 所述固定架的固定顶板分别延伸设置在第一顶板和第二顶板上, 第一活动架通过滑轮在所述底柜的柜面上, 柜面上设有限位板; 第二活动架通过侧板上的铰接与固定架活动连接;

或第一活动架和第二活动支架均通过侧板上的铰接与固定架活动连接。

8. 如权利要求5所述的便于展示收纳的折叠式摆摊箱,其特征在于,所述的第一活动架和第二活动架分别可分离的活动且对应设置在固定架的同侧,第一活动架和第二活动支架均通过侧板上的铰接与固定架活动连接。

9. 如权利要求5所述的便于展示收纳的折叠式摆摊箱,其特征在于,所述的第三背板设置在第二活动架的一侧,所述的第三背板包括第三上、下背板,第三上背板活动连接在第二顶板上,第三下背板活动连接在第二底板上,第二活动架的另一侧的第二底板上活动设有第二活动桌面,当第二活动架与固定架活动分离展开时,第二活动桌面通过折叠支撑杆支撑,形成第三活动桌;第二活动架的另一侧的第二顶板上还设有活动挡板,其通过支杆支撑打开。

10. 如权利要求1-9任一所述的便于展示收纳的折叠式摆摊箱,其特征在于,在所述底柜的柜面上设有灶具,在柜体内设有燃具,在所述的固定顶板上设有油烟净化设备,为了方便移动在所述底柜上设有滚轮,为了方便展开在所述第一活动架和第二活动架的支撑腿上还设有轮。

便于展示收纳的折叠式摆摊箱

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种运输、收纳、展示用装置，尤其涉及一种摆摊用移动箱。

背景技术：

[0002] 现有的摆摊箱或架体结构简单，多为固定结构，功能单一，展示、收纳和运输不能有机地结合，铺摊收摊耗时费力，可以实现展示，一般也是采用活动支杆支撑展示平台展示，承重和展出能力有限，收纳容量小。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的在于避免现有技术的不足提供一种结构简单，收纳容量大，将展示、收纳和运输有机结合的一种便于展示收纳的折叠式摆摊箱。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：一种便于展示收纳的折叠式摆摊箱，包括有固定架和第一活动架，所述的固定架由两个固定侧板及固定顶板组成，在固定架的一侧活动安装有第一背板，第一活动架设置在所述固定架的另一侧，第一活动架由第一底板、第一顶板及两个第一侧板组成，在所述的固定架和第一活动架内均设有固定或活动的隔挡，所述的固定架设置在底柜上，在底柜上设有侧开柜门；所述的第一活动架与固定架对应设置且可分离的活动连接；在第一活动架上活动设有第二背板；

[0005] 当第一活动架与固定架闭合时，所述的第一背板、固定架、第一活动架、第二背板形成储物的密闭空间，并通过设置在固定架和第一活动架上的锁扣装置锁扣固定；

[0006] 当第一活动架与固定架活动分离展开，并使用支撑腿支撑第一活动架，固定架、第一活动架即可展出。

[0007] 进一步的，所述固定架的固定顶板延伸设置在第一顶板上，第一活动架通过滑轮滑设在所述底柜的柜面上，柜面上设有限位板；

[0008] 或所述的固定架与第一活动架之间通过侧板上的铰接活动连接。

[0009] 进一步的，所述的第一背板通过合页活动连接在固定顶板上，在第一背板打开时，第一背板通过支架支撑在固定架上；

[0010] 或所述的第一背板包括第一上、下背板，第一上背板活动连接在固定顶板上，第一下背板活动连接在底柜的柜面上，当第一活动架与固定架活动分离展开时，第一上背板和第一下背板分别通过支杆支撑打开。

[0011] 进一步的，所述的第二背板包括第二上、下背板，第二上背板活动连接在第一顶板上，第一下背板活动连接在第一底板上，当第一活动架与固定架活动分离展开时，第二上背板通过支杆支撑打开，第二下背板通过折叠支撑杆支撑，形成第一活动桌，同时，在第一活动架上与第二下背板的另一边活动设有的第一活动桌面也打开并通过折叠支撑杆支撑，形成第二活动桌。

[0012] 进一步的，还包括第二活动架，所述的第一活动架和第二活动架分别可分离的活动且对应设置在固定架的两侧；第二活动架的一侧设有第三背板；所述的第二活动架由第

二底板、第二顶板以及两个第二侧板组成；

[0013] 当第一活动架、第二活动架与固定架闭合时，所述的第三背板、第二活动架、固定架、第一活动架、第二背板形成储物的密闭空间，并通过设置在第一活动架、第二活动架上的锁扣装置与固定架锁扣固定；

[0014] 当第一活动架、第二活动架与固定架活动分离展开时，第一活动架、第二活动架通过支撑腿支撑，固定架、第一活动架、第二活动架即可展出。

[0015] 进一步的，在所述的固定架、第一活动架和第二活动架内均设有固定或活动的隔挡，所述的隔挡将固定架、第一活动架及第二活动架内的空间隔离成至少两个分隔柜，隔挡根据货物的大小任意调整。

[0016] 进一步的，所述固定架的固定顶板分别延伸设置在第一顶板和第二顶板上，第一活动架通过滑轮在所述底柜的柜面上，柜面上设有限位板；第二活动架通过侧板上的铰接与固定架活动连接。

[0017] 或第一活动架和第二活动架均通过侧板上的铰接与固定架活动连接。

[0018] 进一步的，所述的第一活动架和第二活动架分别可分离的活动且对应设置在固定架的同侧，第一活动架和第二活动架均通过侧板上的铰接与固定架活动连接；

[0019] 所述的第三背板设置在第二活动架的一侧，所述的第三背板包括第三上、下背板，第三上背板活动连接在第二顶板上，第三下背板活动连接在第二底板上，第二活动架的另一侧的第二底板上活动设有第二活动桌面，当第二活动架与固定架活动分离展开时，第二活动桌面通过折叠支撑杆支撑，形成第三活动桌；第二活动架的另一侧的第二顶板上还设有活动挡板，其通过支杆支撑打开。

[0020] 进一步的，在所述底柜的柜面上设有灶具，在柜体内设有燃具，在所述的固定顶板上设有油烟净化设备，为了方便移动在所述底柜上设有滚轮，为了方便展开在所述第一活动架和第二活动架的支撑腿上还设有轮。

[0021] 所述的锁扣装置为可脱卸销式铰链，也可以是多种形式的锁扣。隔挡为板式或弹性网状或杆件等，可以根据货物的大小任意设置。

[0022] 本实用新型的有益效果是：结构简单，安装以及操作方便，能够根据现场空间自由调节，节省组装空间，安装和开启过程简单快捷，易于生产，造价低廉，可重复使用，可以采用人力或电力驱动或依托汽车及三轮车作为的载具，将展示、收纳和运输有机的结合，具有较高的实用性和经济效益，适合推广应用。

附图说明：

[0023] 图1是本实用新型实施例1闭合时的结构示意图；

[0024] 图2是本实用新型实施例1打开时的结构示意图；

[0025] 图3是本实用新型实施例2闭合时的结构示意图；

[0026] 图4是本实用新型实施例2打开时的结构示意图；

[0027] 图5是本实用新型实施例3打开时的结构示意图；

[0028] 图6是本实用新型实施例4打开时的结构示意图；

[0029] 图7是本实用新型实施例4闭合时的结构示意图。

具体实施方式：

[0030] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0031] 实施例1:如图1、图2所示,一种便于展示收纳的折叠式摆摊箱,包括有固定架2和第一活动架3,所述的固定架2由两个固定侧板24及固定顶板22组成,在固定架2的一侧活动安装有第一背板25,第一活动架3设置在所述固定架2的另一侧,第一活动架3由第一底板31、第一顶板32及两个第一侧板33组成,在所述的固定架2和第一活动架3内均设有固定或活动的隔挡10,所述的固定架2设置在底柜1上,在底柜1上设有侧开柜门15;所述的第一活动架3与固定架2对应设置且可分离的活动连接;在第一活动架3上活动设有第二背板36;

[0032] 当第一活动架3与固定架2闭合时,所述的第一背板25、固定架2、第一活动架3、第二背板36形成储物的密闭空间,并通过设置在固定架2和第一活动架3上的锁扣装置9锁扣固定;

[0033] 当第一活动架3与固定架2活动分离展开,并使用支撑腿8支撑第一活动架3,固定架2、第一活动架3即可展出,为了方便展开支撑腿8上还设有轮81。

[0034] 所述固定架2的固定顶板22延伸设置在第一顶板32上,第一活动架3通过滑轮82滑设在所述底柜1的柜面12上,柜面12上设有限位板11;

[0035] 所述的第一背板25通过合页71活动连接在固定顶板22上,在第一背板25打开时,第一背板25通过支架72支撑在固定架2上;

[0036] 所述的第二背板36包括第二上、下背板,第二上背板活动连接在第一顶板32上,第一下背板活动连接在第一底板31上,当第一活动架3与固定架2活动分离展开时,第二上背板通过支杆72支撑打开,第二下背板通过折叠支撑杆83支撑,形成第一活动桌,同时,在第一活动架3上与第二下背板的另一边活动设有的第一活动桌面也打开并通过折叠支撑杆83支撑,形成第二活动桌。在此,在第一活动桌面上方的第一顶板32上也可以活动设有活动挡板,可以起到遮挡作用。

[0037] 实施例2:如图3、4所示,与实施例1相同,不同的是,所述的固定架2与第一活动架3之间通过侧板上的铰接7活动连接;

[0038] 所述的第一背板25包括第一上、下背板,第一上背板活动连接在固定顶板22上,第一下背板活动连接在底柜1的柜面12上,当第一活动架3与固定架2活动分离展开时,第一上背板和第一下背板分别通过支杆支撑打开。

[0039] 在所述底柜1的柜面12上设有灶具13,在柜体1内设有燃具。

[0040] 在所述的固定顶板22上设有油烟净化设备26。

[0041] 实施例3:如图5所示,与实施例1相同,不同的是:还包括第二活动架4,所述的第一活动架3和第二活动架4分别可分离的活动且对应设置在固定架2的两侧;第二活动架4的一侧设有第三背板48;所述的第二活动架4由第二底板41、第二顶板42以及两个第二侧板43组成;

[0042] 当第一活动架3、第二活动架4与固定架2闭合时,所述的第三背板48、第二活动架4、固定架2、第一活动架3、第二背板36形成储物的密闭空间,并通过设置在第一活动架3、第二活动架4上的锁扣装置9与固定架锁扣固定;

[0043] 当第一活动架3、第二活动架4与固定架2活动分离展开时,第一活动架3、第二活动

架4通过支撑腿8支撑,固定架2、第一活动架3、第二活动架4即可展出,为了方便展出支撑腿8上设有轮81。

[0044] 在所述的固定架2、第一活动架3和第二活动架4内均设有固定或活动的隔挡10,所述的隔挡10将固定架2、第一活动架3及第二活动架4内的空间隔离成至少两个分隔柜,隔挡10根据货物的大小任意调整。

[0045] 所述固定架2的固定顶板22分别延伸设置在第一顶板32和第二顶板42上,第一活动架3通过滑轮82在所述底柜1的柜面12上,柜面12上设有限位板11;第二活动架4通过侧板上的铰接7与固定架2活动连接。

[0046] 所述的第三背板48设置在第二活动架4的一侧,第二活动架4的另一侧的第二底板41上活动设有第二活动桌面47,当第二活动架4与固定架2活动分离展开时,第二活动桌面47通过折叠支撑杆83支撑,形成第三活动桌;第二活动架4的另一侧的第二顶板42上还设有活动挡板46,其通过支杆支撑打开。

[0047] 实施例4,如图6、7所示,与实施例3相同,不同的是:第一活动架3和第二活动支架4均通过侧板上的铰接7与固定架2活动连接。

[0048] 所述的第一活动架3和第二活动架4分别可分离的活动且对应设置在固定架2的同侧,第一活动架3和第二活动支架4均通过侧板上的铰接7与固定架2活动连接;

[0049] 实施例5:与实施例3相同,不同的是:所述的第三背板48包括第三上、下背板,第三上背板活动连接在第二顶板42上,第三下背板活动连接在第二底板41上。不再画图,形式类似与第二背板36的结构。

[0050] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,如图2所示节点类型,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

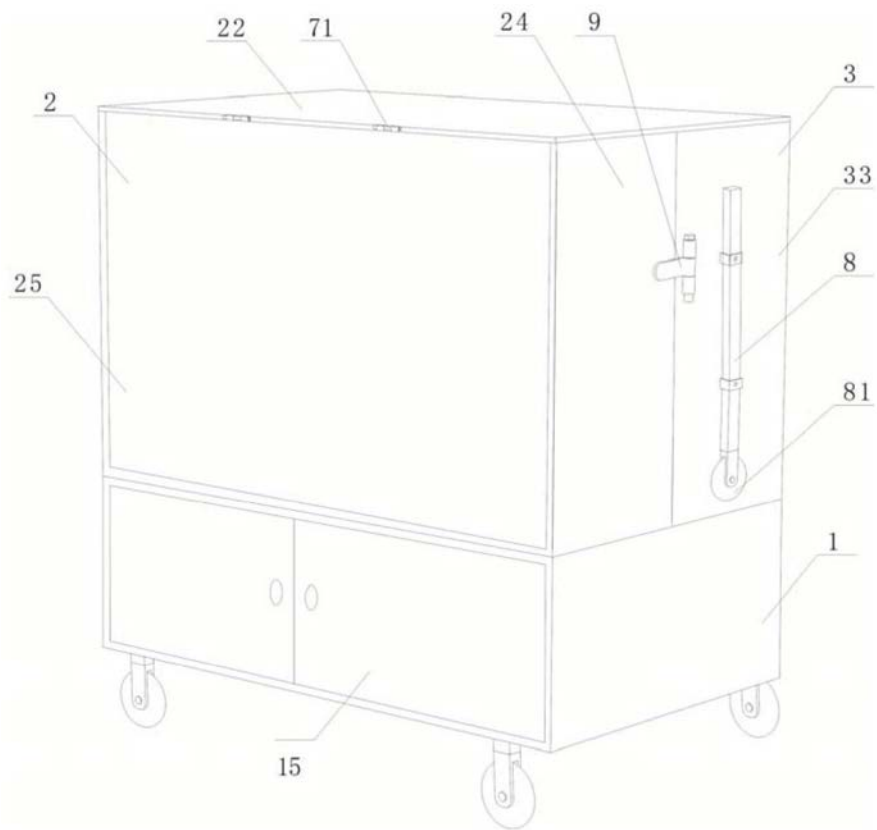


图1

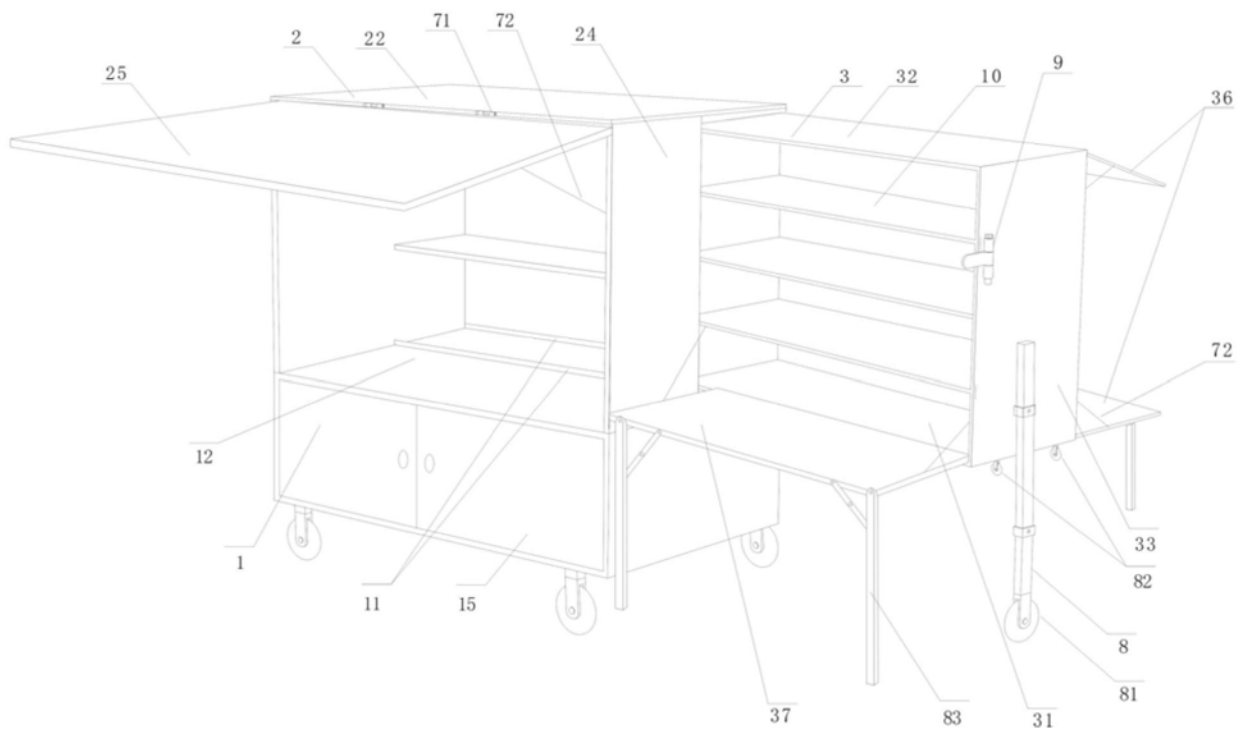


图2

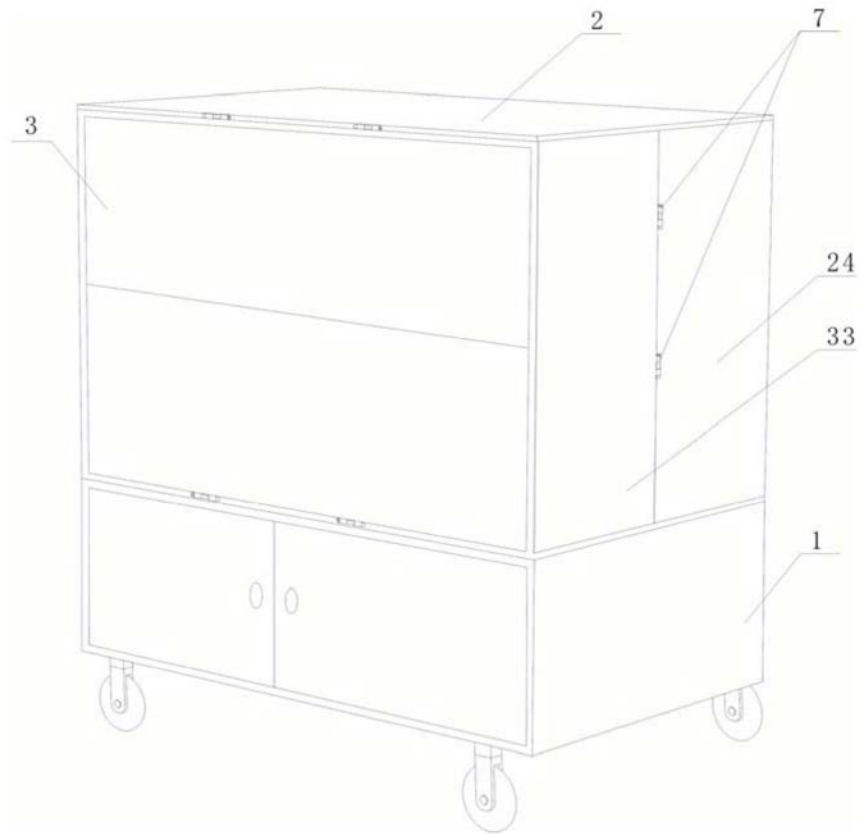


图3

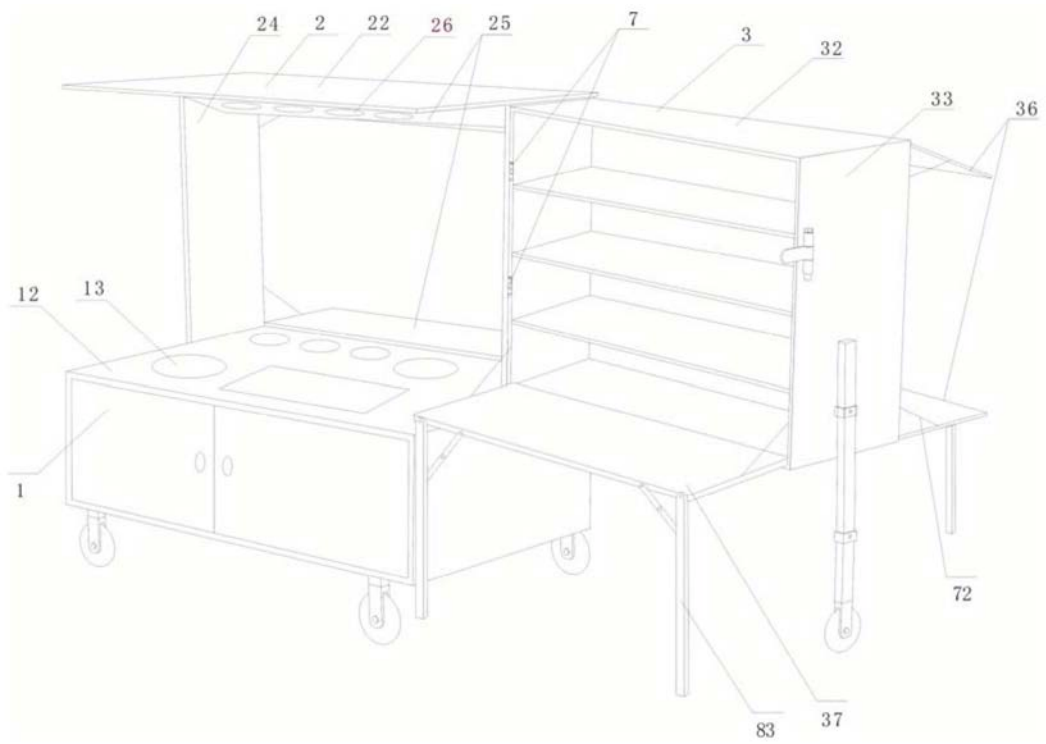


图4

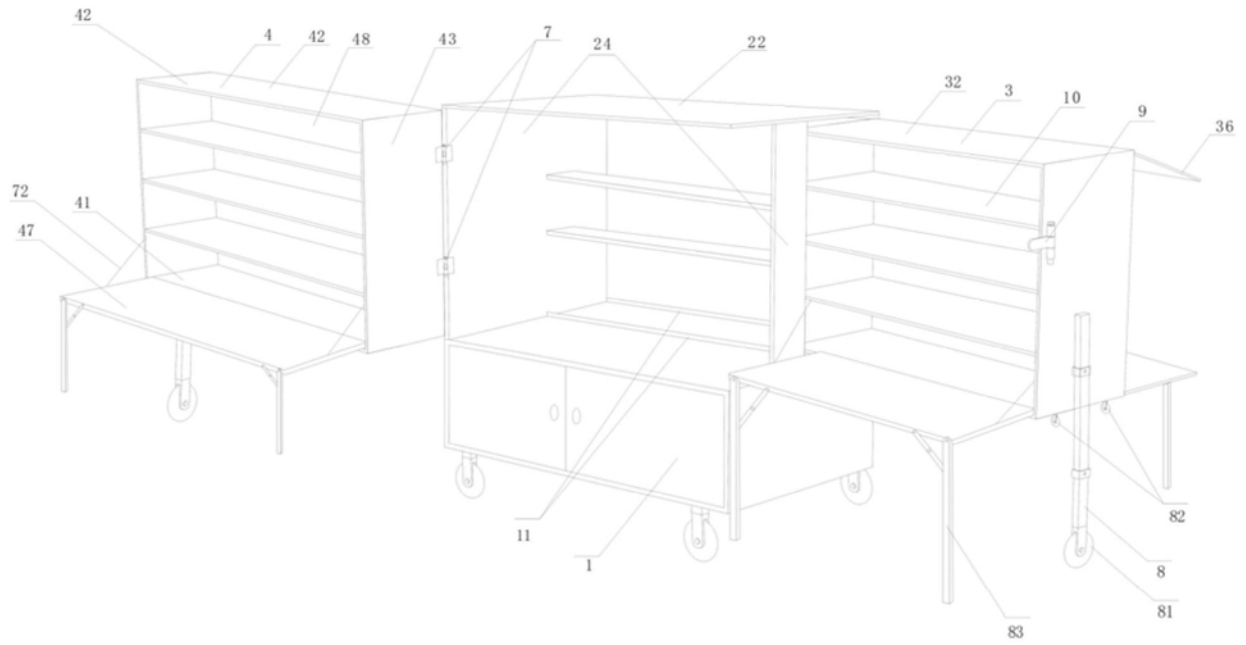


图5

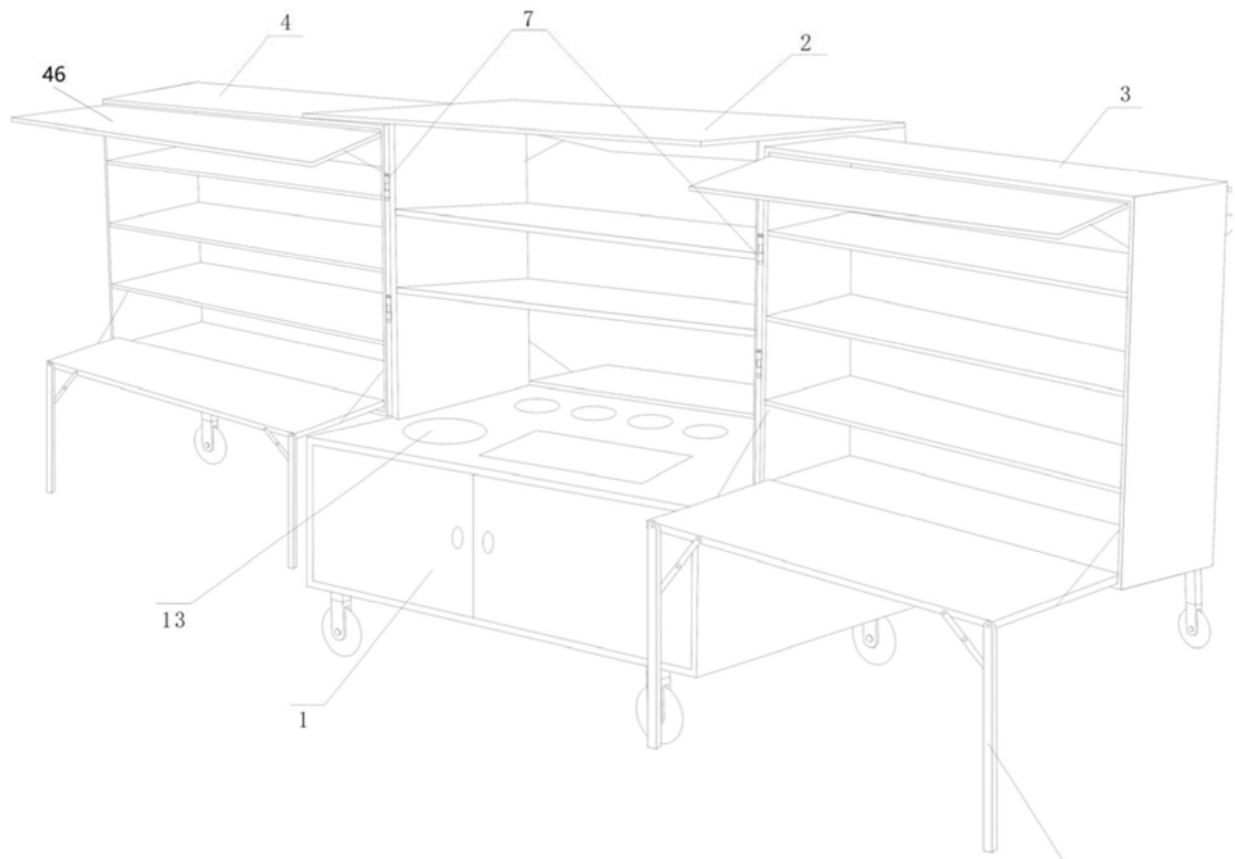


图6

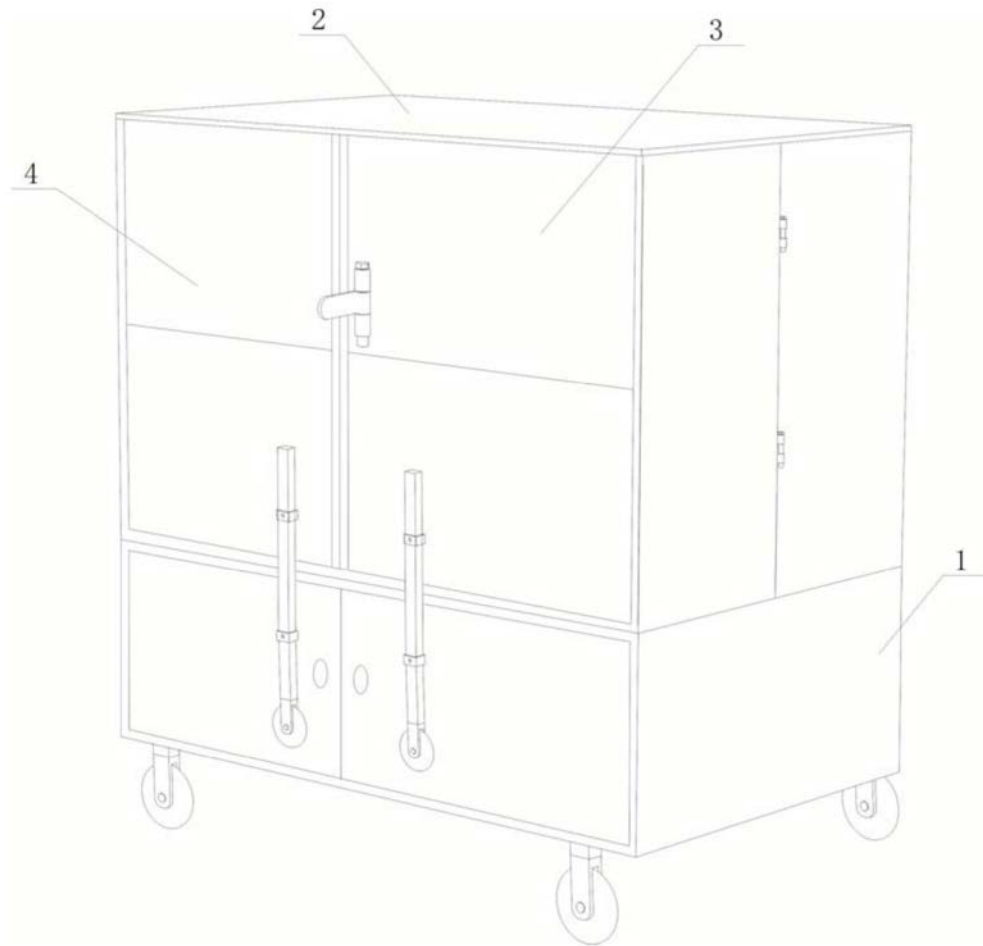


图7