



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109184269 A

(43)申请公布日 2019.01.11

(21)申请号 201811177910.1

(22)申请日 2018.10.10

(71)申请人 太仓国坤科技信息咨询服务有限公  
司

地址 215400 江苏省苏州市太仓市经济开  
发区板桥镇江路18号

(72)发明人 孙文生

其他发明人请求不公开姓名

(74)专利代理机构 北京集智东方知识产权代理  
有限公司 11578

代理人 张红 程立民

(51)Int.Cl.

E04H 1/12(2006.01)

B60P 3/36(2006.01)

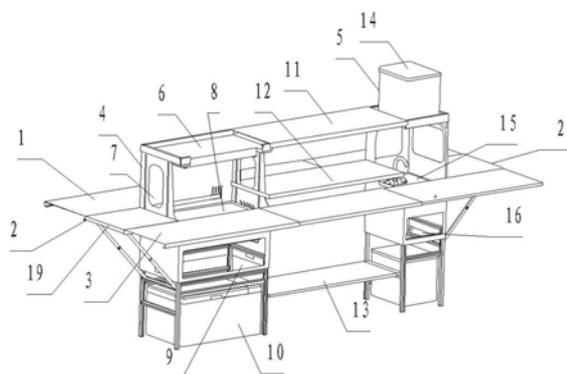
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)发明名称

一种多功能移动厨房

(57)摘要

本发明公开了一种多功能移动厨房,包括:左支架、右支架、水平板和中间连接板四个组成部分,其中,左支架采用不锈钢材料制作,左支架为竖直长方体中空结构,左支架采用4个支撑腿支撑,在左支架中层板上设置了水平板A、水平板B和水平板C,水平板A、水平板B的另一端分别与右支架连接,右支架采用不锈钢材料制作,右支架由四个右支架支撑腿构成,本发明一种多功能移动厨房,结构紧凑,能够实现上下收缩,也能够实现左右收缩,功能强大,拓展和收缩方便,特别适合房车野外生活。



1. 一种多功能移动厨房,其特征在於,包括:左支架、右支架、水平板和中间连接板四个组成部分,其中,左支架采用不锈钢材料制作,左支架为竖直长方体中空结构,左支架采用4个支撑腿支撑,底部设置了支撑架,左支架从上向下分为三个空间,分别用于储存炉头装置、燃烧气罐和冰箱,在左支架最上端设置了翻转放置板,翻转放置板能够实现0到90度的翻转,在翻转放置板上能够放置生活用品,翻转放置板两端为左支架的的支撑体,在支撑体上设置了排气通孔,形成烟气通道,在支撑体的内部设置了炉头放置架,通过炉头放置架能够放置燃烧炉头,在炉头放置架下端设置了收藏空间A,在收藏空间A的下部设置了冰箱,在左支架中层板上设置了水平板A、水平板B和水平板C,其中水平板包括左右两个水平板B1和水平板B2,并且在水平板B1和水平板B2下端分别设置了水平板支撑斜架,水平板A和水平板C为对称结构,其中水平板A包括水平板A1、水平板A2和水平板A3三个组成部分,水平板C包括水平板C1、水平板C2和水平板C3三个组成部分,在水平板A2和水平板C2下端分别设置了导轨结构,水平板C1和水平板C3能够沿着导轨在水平板C2下端左右移动,水平板A1和水平板A3能够沿着导轨在水平板A2下端左右移动,水平板A、水平板B的另一端分别与右支架连接,右支架采用不锈钢材料制作,右支架由四个右支架支撑腿构成,在右支架最上端设置了水箱,水箱为长方体容器,在水箱下端设置了洗菜碗池,洗菜碗池上设置了水龙头,在洗菜碗池下端为收藏空间B,在收藏空间B下端设置了废水箱。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能移动厨房,其特征在於,在支撑体上设置5-20个通气小孔,便于烟气扩散。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能移动厨房,其特征在於,左支架高度能够调整,支撑腿采用三层套筒结构,分别是外层板,中层板,内层板,内层板在中层板内上下移动,中层板能够在外层板上下移动,从而实现左支架高度的提升和收缩。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能移动厨房,其特征在於,每个右支架支撑腿采用外层支架,中层支架和内层支架三个中空支撑架组成,使得右支架支撑腿能够实现伸缩和拓展,并且水箱外层设置了导轨,水箱能够嵌入到洗菜碗池中。

## 一种多功能移动厨房

[0001]

### 技术领域

[0002] 本发明涉及家具生活用品技术领域,特别是涉及一种多功能移动厨房。

### 背景技术

[0003] 随着人们生活水平的提高,房车应用越来越广泛,人们利用房车进行户外旅游,自驾游或者野营,在与大自然亲密接触的同时,人们野外吃饭需要一大堆的户外炊具和装备,比如炉灶,液化气罐,锅碗瓢盆,数量多,体积大,佩戴非常不方便,为此,本发明提供了一种多功能移动厨房,配合房车使用,能够使得野外做饭方便,并且本发明的一种多功能移动厨房同样能够应用于户外商业活动,户外烧烤,而且普通住宅也能够使用,通用性强,成本低。

### 发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种多功能移动厨房,能够收缩拓展双重功能,而且携带方便,结构紧凑。

[0005] 所述的一种多功能移动厨房,包括:左支架、右支架、水平板和中间连接板四个组成部分,其中,左支架采用不锈钢材料制作,左支架为竖直长方体中空结构,左支架采用4个支撑腿支撑,底部设置了支撑架,左支架从上向下分为三个空间,分别用于储存炉头装置、燃烧气罐和冰箱,在左支架最上端设置了翻转放置板,翻转放置板能够实现0到90度的翻转,在翻转放置板上能够放置生活用品,翻转放置板两端为左支架的的支撑体,在支撑体上设置了排气通孔,形成烟气通道,一种优选技术方案,在支撑体上设置5-20个通气小孔,便于烟气扩散。

[0006] 并且,在支撑体的内部设置了炉头放置架,通过炉头放置架能够放置燃烧炉头,在炉头放置架下端设置了收藏空间A,通过收藏空间A可以设置燃烧气罐,在收藏空间A的下部设置了冰箱,通过冰箱保存冷冻食物。

[0007] 一种优选技术方案,左支架高度能够调整,支撑腿采用三层套筒结构,分别是外层板,中层板,内层板,内层板在中层板内上下移动,中层板能够在外层板上下移动,从而实现左支架高度的提升和收缩。

[0008] 在左支架中层板上设置了水平板A、水平板B和水平板C,其中水平板包括左右两个水平板B1和水平板B2,并且在水平板B1和水平板B2下端分别设置了水平板支撑斜架,在展开状态下,实现对水平板B1和水平板B2的支撑。

[0009] 水平板A和水平板C为对称结构,结构相同,其中水平板A包括水平板A1、水平板A2和水平板A3三个组成部分,水平板C包括水平板C1、水平板C2和水平板C3三个组成部分,在水平板A2和水平板C2下端分别设置了导轨结构,水平板C1和水平板C3能够沿着导轨在水平板C2下端左右移动,水平板A1和水平板A3能够沿着导轨在水平板A2下端左右移动,从而实现展开状态和折叠状态两个工作状态。

[0010] 水平板A、水平板B的另一端分别与右支架连接,右支架采用不锈钢材料制作,右支架由四个右支架支撑腿构成,在右支架最上端设置了水箱,水箱为长方体容器,放置饮用水,在水箱下端设置了洗菜碗池,洗菜碗池上设置了水龙头,在洗菜碗池下端为收藏空间B,在收藏空间B下端设置了废水箱,把右支架从上向下分为4个空间。

[0011] 每个右支架支撑腿采用外层支架,中层支架和内层支架三个中空支撑架组成,使得右支架支撑腿能够实现伸缩和拓展,并且水箱外层设置了导轨,水箱能够嵌入到洗菜碗池中。

[0012] 左支架能够实现收缩,左支架收缩将炉头放置架能够置入收藏空间A内,右支架收缩,能够将洗菜碗池能够置入收藏空间B内。

[0013] 本发明的有益效果是:本发明一种多功能移动厨房,结构紧凑,能够实现上下收缩,也能够实现左右收缩,功能强大,拓展和收缩方便,。特别适合房车野外做饭的生活。

## 附图说明

[0014] 图1是本发明一种多功能移动厨房的结构示意图;

图2是本发明一种多功能移动厨房的左支架结构示意图;

图3是本发明一种多功能移动厨房的右支架结构示意图;

图4是本发明一种多功能移动厨房的正视图结构;

图5是本发明一种多功能移动厨房的带有俯视角的立体结构图;

图6是本发明一种多功能移动厨房的带有仰视角的立体结构图;

附图中各部件的标记如下:

1为水平板A,2为水平板B,3为水平板C,4为左支架,5为右支架,6为翻转放置板,7为排气通孔,8为炉头放置架,9为收藏空间A,10为冰箱,11为中间板A,12为工作台面B,13为中间板C,14为水箱,15为洗菜碗池,16为收藏空间B,17为废水箱,18为水平板支撑斜架,19为水平板B1,20为水平板B2,21为水平板A1,22为水平板A2,23为水平板A3,24为水平板C1,25为水平板C2,26为水平板C3。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0016] 请参阅图1到图6,本发明实施例包括:

所述的一种多功能移动厨房,包括:左支架、右支架、水平板和中间连接板四个组成部分,其中,左支架采用不锈钢材料制作,左支架为竖直长方体中空结构,左支架采用4个支撑腿支撑,底部设置了支撑架,左支架从上向下分为三个空间,分别用于储存炉头装置、燃烧气罐和冰箱,在左支架最上端设置了翻转放置板,翻转放置板能够实现0到90度的翻转,在翻转放置板上能够放置生活用品,翻转放置板两端为左支架的的支撑体,在支撑体上设置了排气通孔,形成烟气通道,一种优选技术方案,在支撑体上设置5-20个通气小孔,便于烟气扩散。

[0017] 并且,在支撑体的内部设置了炉头放置架,通过炉头放置架能够放置燃烧炉头,在炉头放置架下端设置了收藏空间A,通过收藏空间A可以设置燃烧气罐,在收藏空间A的下部

设置了冰箱,通过冰箱保存冷冻食物。

[0018] 一种优选技术方案,左支架高度能够调整,支撑腿采用三层套筒结构,分别是外层板,中层板,内层板,内层板在中层板内上下移动,中层板能够在外层板上下移动,从而实现左支架高度的提升和收缩。

[0019] 在左支架中层板上设置了水平板A、水平板B和水平板C,其中水平板包括左右两个水平板B1和水平板B2,并且在水平板B1和水平板B2下端分别设置了水平板支撑斜架,在展开状态下,实现对水平板B1和水平板B2的支撑。

[0020] 水平板A和水平板C为对称结构,结构相同,其中水平板A包括水平板A1、水平板A2和水平板A3三个组成部分,水平板C包括水平板C1、水平板C2和水平板C3三个组成部分,在水平板A2和水平板C2下端分别设置了导轨结构,水平板C1和水平板C3能够沿着导轨在水平板C2下端左右移动,水平板A1和水平板A3能够沿着导轨在水平板A2下端左右移动,从而实现展开状态和折叠状态两个工作状态。

[0021] 水平板A、水平板B的另一端分别与右支架连接,右支架采用不锈钢材料制作,右支架由四个右支架支撑腿构成,在右支架最上端设置了水箱,水箱为长方体容器,放置饮用水,在水箱下端设置了洗菜碗池,洗菜碗池上设置了水龙头,在洗菜碗池下端为收藏空间B,在收藏空间B下端设置了废水箱,把右支架从上向下分为4个空间。

[0022] 每个右支架支撑腿采用外层支架,中层支架和内层支架三个中空支撑架组成,使得右支架支撑腿能够实现伸缩和拓展,并且水箱外层设置了导轨,水箱能够嵌入到洗菜碗池中。

[0023] 左支架能够实现收缩,左支架收缩将炉头放置架能够置入收藏空间A内,右支架收缩,能够将洗菜碗池能够置入收藏空间B内。

[0024] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

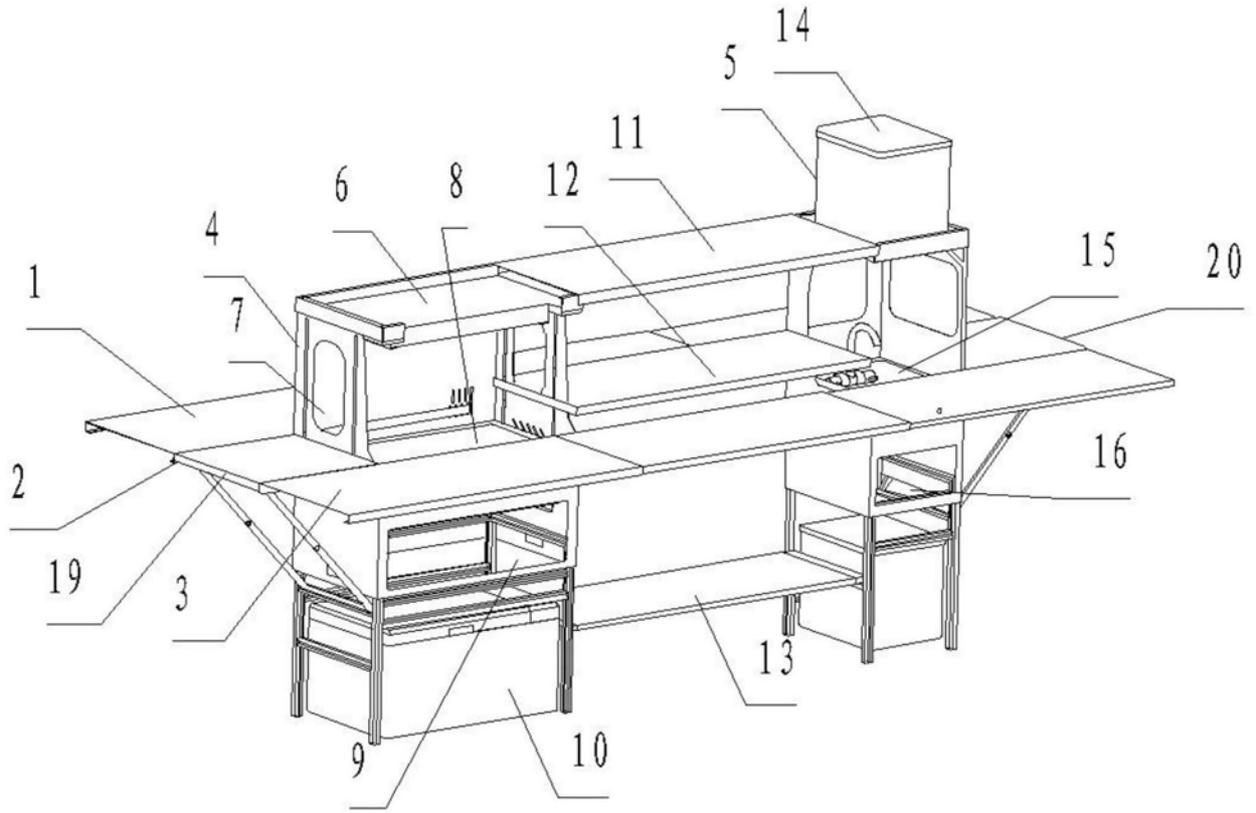


图1

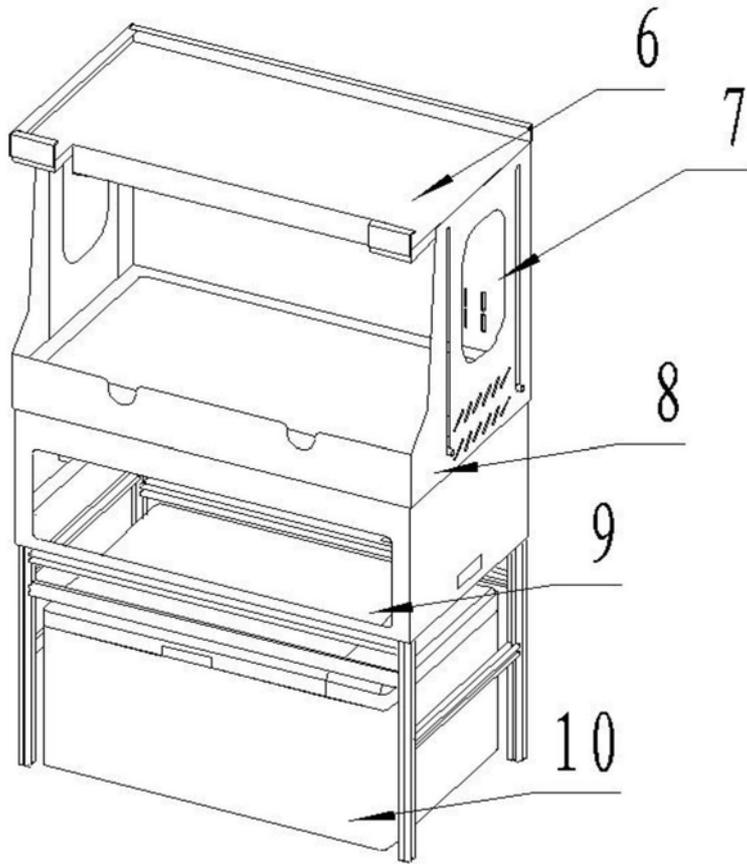


图2

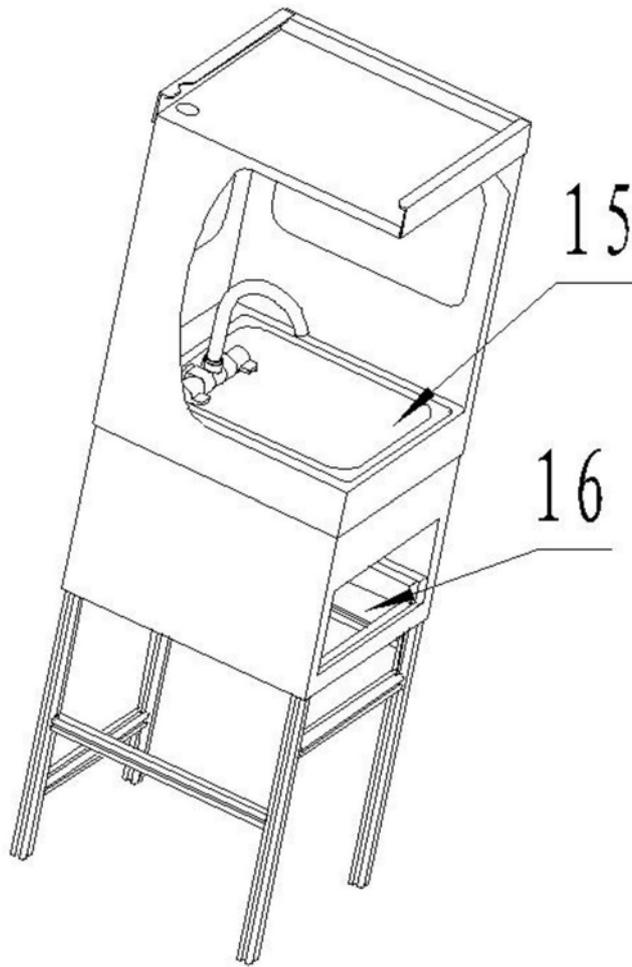


图3

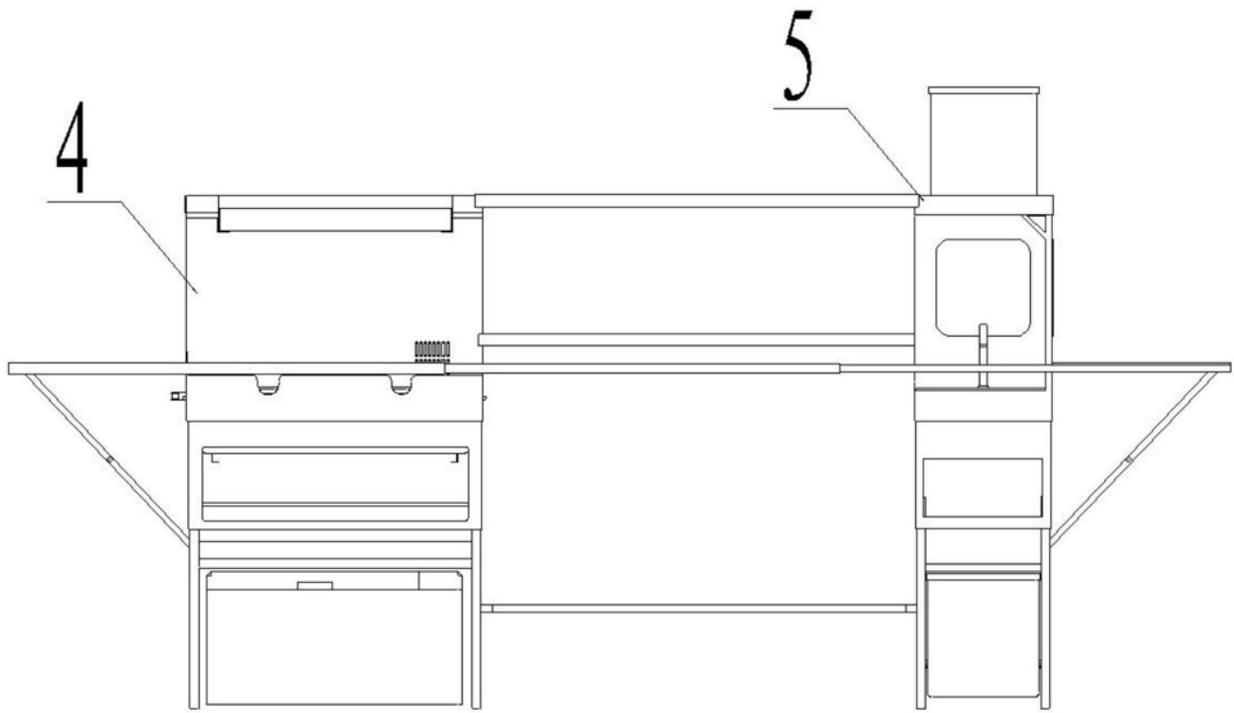


图4

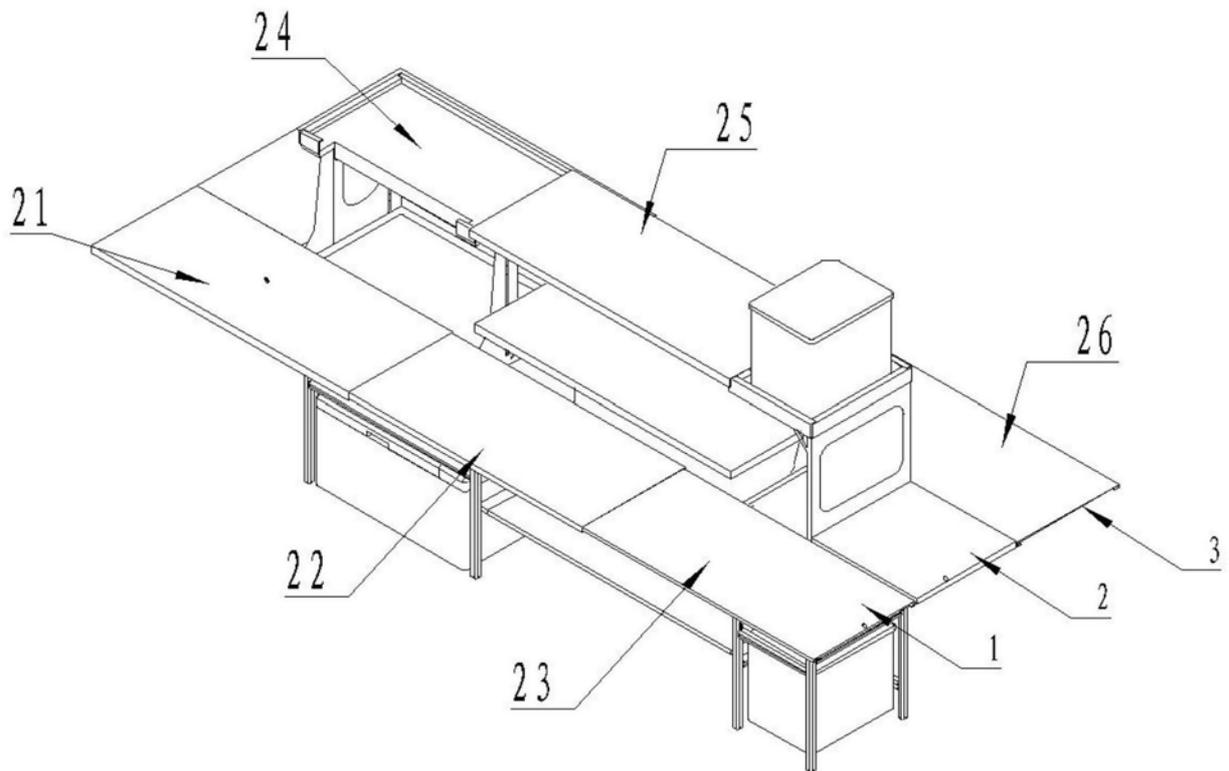


图5

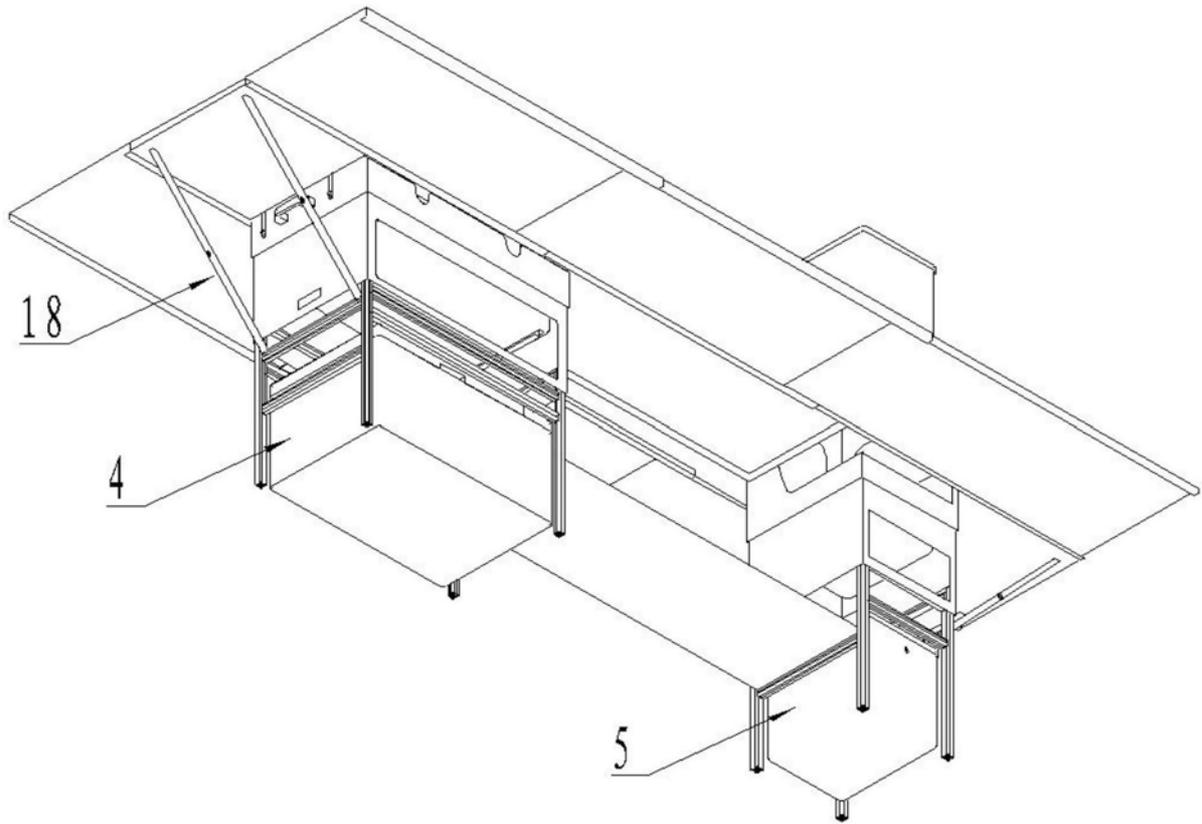


图6