



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106915290 A

(43)申请公布日 2017.07.04

(21)申请号 201710161237.1

(22)申请日 2017.03.17

(71)申请人 泰州市厨宝灶具有限公司

地址 225300 江苏省泰州市海陵区城中街
道鼓楼南路403号33号楼

(72)发明人 帅建民

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 王楚云

(51)Int.Cl.

B60P 3/36(2006.01)

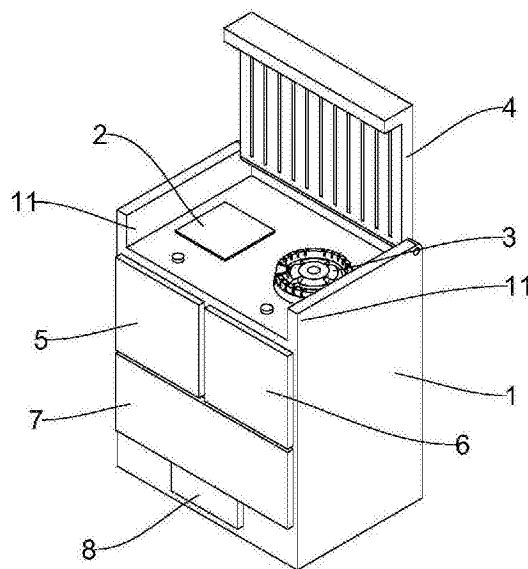
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

房车用集成灶

(57)摘要

本发明公开了一种房车用集成灶,包括一箱体和布置在所述的箱体上的一电磁炉、一燃气灶、一折叠式抽油烟机、一厨柜、一水槽、一微波炉和一储油盒。本发明的房车用集成灶的优点是:同时带有电磁炉和燃气炉,可以用电也可以用液化气来烹饪食物;折叠式抽油烟机可以作用盖子使用;带有厨柜,方便用户放置餐具和调料;带有水槽,可以供用户洗餐具时使用;带有微波炉,方便用户加热食物;带有储油盒,能够方便的清理油烟机产生的油污;厨柜、水槽、微波炉和储油盒均具有抽屉式结构,空间使用率较高,使用方便。



1. 一种房车用集成灶,包括一箱体(1),所述的箱体(1)的顶部安装有一电磁炉(2)和一燃气灶(3),其特征在于:所述的房车用集成灶还包括一折叠式抽油烟机(4);

所述的箱体(1)的顶部的左右两侧分别设置有一挡板(11),所述的挡板(11)的尾端设置有一连接孔(111);

所述的折叠式抽油烟机(4)包括一侧吸板(41)、一顶吸板(42)和一转轴(43),所述的侧吸板(41)的一端与所述的顶吸板(42)的一端相连接并组成“L”形结构,所述的侧吸板(41)的另一端与所述的转轴(43)相连接,所述的侧吸板(41)上均匀布置有多个条形吸气口(411),所述的条形吸气口(411)垂直于所述的顶吸板(42)布置,所述的顶吸板(42)上均匀布置有多个圆形吸气口(421);

所述的转轴(43)与所述的连接孔(111)转动连接;

所述的侧吸板(41)的长度与所述的侧挡板(11)的长度相等,所述的顶吸板(42)的宽度与所述的挡板(11)的高度。

2. 根据权利要求1所述的房车用集成灶,其特征在于:所述的房车用集成灶还包括一抽屉式厨柜(5)和一抽屉式水槽(6),所述的箱体(1)的前侧面的上端布置有一厨柜抽屉孔位(12)和一水槽抽屉孔位(13),所述的抽屉式厨柜(5)与所述的厨柜抽屉孔位(12)组成抽屉式结构,所述的抽屉式水槽(6)与所述的水槽抽屉孔位(13)组成抽屉式结构。

3. 根据权利要求2所述的房车用集成灶,其特征在于:所述的抽屉式水槽(6)的底部设置有一出水管(31),所述的水槽抽屉孔位(13)的底部设置有一排水槽(131),所述的排水槽(131)的后端贯穿所述的箱体(1)的后侧面。

4. 根据权利要求3所述的房车用集成灶,其特征在于:所述的箱体(1)的背面设置有一排水管(14),所述的排水管(14)的两端均为开放式结构,中部设置有一接头(141),所述的接头(141)与所述的排水槽(131)的后端相连接。

5. 根据权利要求1所述的房车用集成灶,其特征在于:所述的房车用集成灶还包括一抽屉式微波炉(7),所述的箱体(1)的前侧面的中部布置有一微波炉抽屉孔位(15),所述的抽屉式微波炉(7)与所述的微波炉抽屉孔位(15)组成抽屉式结构。

6. 根据权利要求1所述的房车用集成灶,其特征在于:所述的房车用集成灶还包括一抽屉式储油盒(8),所述的箱体(1)的前侧面的上端布置有一储油盒抽屉孔位(16),所述的抽屉式储油盒(8)与所述的储油盒抽屉孔位(16)组成抽屉式结构,所述的折叠式抽油烟机(4)上设置有一排油管,所述的排油管与所述的抽屉式储油盒(8)组成可拆卸式连接结构。

房车用集成灶

技术领域

[0001] 本发明涉及一种集成灶,更确切地说是一种房车用集成灶。

背景技术

[0002] 房车是一种十分方便舒适的交通工具,房车内可以提供集成灶供旅行的用户烹饪食物,但是现有技术中的房车用集成灶,空间利用率较差,功能较少,使得用户在房车内烹饪食物的体验极差。

发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种同时带有电磁炉和燃气炉,可以用电也可以用液化气来烹饪食物;折叠式抽油烟机可以作用盖子使用;带有橱柜,方便用户放置餐具和调料;带有水槽,可以供用户洗餐具时使用;带有微波炉,方便用户加热食物;带有储油盒,能够方便的清理油烟机产生的油污;橱柜、水槽、微波炉和储油盒均具有抽屉式结构,空间使用率较高,使用方便的房车用集成灶。

[0004] 本发明通过下述技术方案来解决现有技术中所存在的技术问题:

[0005] 一种房车用集成灶,包括一箱体,所述的箱体的顶部安装有一电磁炉和一燃气灶,所述的房车用集成灶还包括一折叠式抽油烟机;

[0006] 所述的箱体的顶部的左右两侧分别设置有一挡板,所述的挡板的尾端设置有一连接孔;

[0007] 所述的折叠式抽油烟机包括一侧吸板、一顶吸板和一转轴,所述的侧吸板的一端与所述的顶吸板的一端相连接并组成“L”形结构,所述的侧吸板的另一端与所述的转轴相连接,所述的侧吸板上均匀布置有多个条形吸气口,所述的条形吸气口垂直于所述的顶吸板布置,所述的顶吸板上均匀布置有多个圆形吸气口;

[0008] 所述的转轴与所述的连接孔转动连接;

[0009] 所述的侧吸板的长度与所述的侧挡板的长度相等,所述的顶吸板的宽度与所述的挡板的高度。

[0010] 作为本发明较佳的实施例,所述的房车用集成灶还包括一抽屉式橱柜和一抽屉式水槽,所述的箱体的前侧面的上端布置有一橱柜抽屉孔位和一水槽抽屉孔位,所述的抽屉式橱柜与所述的橱柜抽屉孔位组成抽屉式结构,所述的抽屉式水槽与所述的橱柜抽屉孔位组成抽屉式结构。

[0011] 作为本发明较佳的实施例,所述的抽屉式水槽的底部设置有一出水管,所述的水槽抽屉孔位的底部设置有一排水槽,所述的排水槽的后端贯穿所述的箱体的后侧面。

[0012] 作为本发明较佳的实施例,所述的箱体的背面设置有一排水管,所述的排水管的两端均为开放式结构,中部设置有一接头,所述的接头与所述的排水槽的后端相连接。

[0013] 作为本发明较佳的实施例,所述的房车用集成灶还包括一抽屉式微波炉,所述的箱体的前侧面的中部布置有一微波炉抽屉孔位,所述的抽屉式微波炉与所述的微波炉抽屉

孔位组成抽屉式结构。

[0014] 作为本发明较佳的实施例,所述的房车用集成灶还包括一抽屉式储油箱,所述的箱体的前侧面的上端布置有一储油箱抽屉孔位,所述的抽屉式储油箱与所述的储油箱抽屉孔位组成抽屉式结构,所述的折叠式抽油烟机上设置有一排油管,所述的排油管与所述的抽屉式储油箱组成可拆卸式连接结构。

[0015] 本发明的房车用集成灶的优点是:同时带有电磁炉和燃气炉,可以用电也可以用液化气来烹饪食物;折叠式抽油烟机可以作用盖子使用;带有厨柜,方便用户放置餐具和调料;带有水槽,可以供用户洗餐具时使用;带有微波炉,方便用户加热食物;带有储油箱,能够方便的清理油烟机产生的油污;厨柜、水槽、微波炉和储油箱均具有抽屉式结构,空间使用率较高,使用方便。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例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,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,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。

[0017] 图1为本发明的房车用集成灶的立体结构示意图;

[0018] 图2为图1中的房车用集成灶的爆炸结构示意图;

[0019] 图3为图1中的箱体的立体结构示意图;

[0020] 图4为图1中的折叠式抽油烟机的立体结构示意图;

[0021] 图5为图1中的抽屉式水槽的立体结构示意图;

[0022] 图6为图2中的排水管的立体结构示意图;

[0023] 其中:

[0024] 1、箱体;11、挡板;111、连接孔;12、厨柜抽屉孔位;

[0025] 13、水槽抽屉孔位;131、排水槽;14、排水管;141、接头;

[0026] 15、微波炉抽屉孔位;16、储油箱抽屉孔位;

[0027] 2、电磁炉;

[0028] 3、燃气灶;31、出水管;

[0029] 4、折叠式抽油烟机;

[0030] 41、侧吸板;411、条形吸气口;

[0031] 42、顶吸板;421、圆形吸气口;

[0032] 43、转轴;

[0033] 5、抽屉式厨柜;6、抽屉式水槽;7、抽屉式微波炉;8、抽屉式储油箱。

具体实施方式

[0034] 下面对本发明的优选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。

[0035] 本发明的房车用集成灶的优点是:同时带有电磁炉和燃气炉,可以用电也可以用液化气来烹饪食物;折叠式抽油烟机可以作用盖子使用;带有厨柜,方便用户放置餐具和调

料;带有水槽,可以供用户洗餐具时使用;带有微波炉,方便用户加热食物;带有储油盒,能够方便的清理油烟机产生的油污;厨柜、水槽、微波炉和储油盒均具有抽屉式结构,空间使用率较高,使用方便。

[0036] 如图1、图2所示,一种房车用集成灶,包括一箱体1和一折叠式抽油烟机4,该箱体1的顶部安装有一电磁炉2和一燃气灶3,电磁炉2可以利用电能、燃气灶3可以利用液化气为人们烹饪食物提供热量,使用较为方便;

[0037] 如图3所示,该箱体1的顶部的左右两侧分别设置有一挡板11,该挡板11的尾端设置有一连接孔111;

[0038] 如图4所示,该折叠式抽油烟机4包括一侧吸板41、一顶吸板42和一转轴43,该侧吸板41的一端与该顶吸板42的一端相连接并组成“L”形结构,该侧吸板41的另一端与该转轴43相连接,该侧吸板41上均匀布置有多个条形吸气口411,该条形吸气口411垂直于该顶吸板42布置,该顶吸板42上均匀布置有多个圆形吸气口421;用户需要烹饪食物时,必须先竖起该折叠式抽油烟机4,既设置条形吸气口411又设置圆形吸气口421使该折叠式抽油烟机4的抽油烟效果更好,尽可能的避免油烟污染房车内的环境;

[0039] 该转轴43与该连接孔111转动连接;

[0040] 该侧吸板41的长度与该侧挡板11的长度相等,该顶吸板42的宽度与该挡板11的高度。

[0041] 该挡板11及该折叠式抽油烟机4的这种结构可以使该折叠式抽油烟机4能够作为盖子盖合在该箱体1的上端,使该房车用集成灶在不用时,能够折叠为长方体形结构,外形较为规则美观,而且占用空间较小。

[0042] 如图1、图2所示,该房车用集成灶还包括一抽屉式厨柜5和一抽屉式水槽6,如图3所示,该箱体1的前侧面的上端布置有一厨柜抽屉孔位12和一水槽抽屉孔位13,该抽屉式厨柜5与该厨柜抽屉孔位12组成抽屉式结构,该抽屉式水槽6与该水槽抽屉孔位13组成抽屉式结构。该抽屉式厨柜5内可以放置餐具和调料,该抽屉式水槽6可以供用户清洗餐具或者洗菜时使用,折叠式结构使其占用空间较小,而且可以避免用户另外购置厨柜、水槽,成本较低;

[0043] 如图5所示,该抽屉式水槽6的底部设置有一出水管31,如图3所示,该水槽抽屉孔位13的底部设置有一排水槽131,该排水槽131的后端贯穿该箱体1的后侧面。现有技术中的水槽常使用软管来排水,但是抽屉式水槽6使用软管排水时,软管很容易被损坏或折叠,水槽内的杂物容易堵塞软管;软管所占用的空间也较大。

[0044] 如图2、图3所示,该箱体1的背面设置有一排水管14,如图6所示,该排水管14的两端均为开放式结构,中部设置有一接头141,该接头141与该排水槽131的后端相连接。现有技术中,房车上的污水箱通常具有封闭式结构,水槽内的污水在排向污水箱时,污水箱的内部容易形成正压,使污水不能顺利的排至污水箱;本专利中,通过设置该排水管14,该排水管14的下端与污水箱相连接、上端与大气相连通,这种结构使该排水槽131内和排水管14内都不容易形成正压,从而有利于污水的正常排出。

[0045] 如图1、图2所示,该房车用集成灶还包括一抽屉式微波炉7,如图3所示,该箱体1的前侧面的中部布置有一微波炉抽屉孔位15,该抽屉式微波炉7与该微波炉抽屉孔位15组成抽屉式结构。

[0046] 图1、图2所示,该房车用集成灶还包括一抽屉式储油箱8,如图3所示,该箱体1的前侧面的上端布置有一储油箱抽屉孔位16,该抽屉式储油箱8与该储油箱抽屉孔位16组成抽屉式结构,该折叠式抽油烟机4上设置有一排油管,该排油管与该抽屉式储油箱8组成可拆卸式连接结构。该抽屉式储油箱8可以方便用户清理该折叠式抽油烟机4产生的污油,此外,将该抽屉式储油箱8布置在该箱体1的底部,也有利于利用该箱体1底部的不容易利用的空间。

[0047] 以上仅仅是本发明的部分实施方式的设计思路,在系统允许的情况下,本发明可以扩展为同时外接更多的功能模块,从而最大限度扩展其功能。

[0048] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

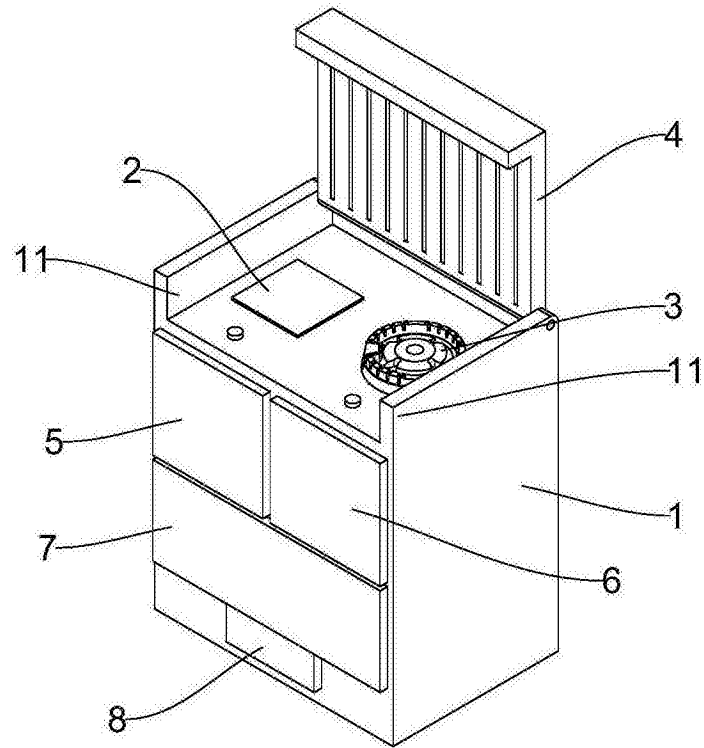


图1

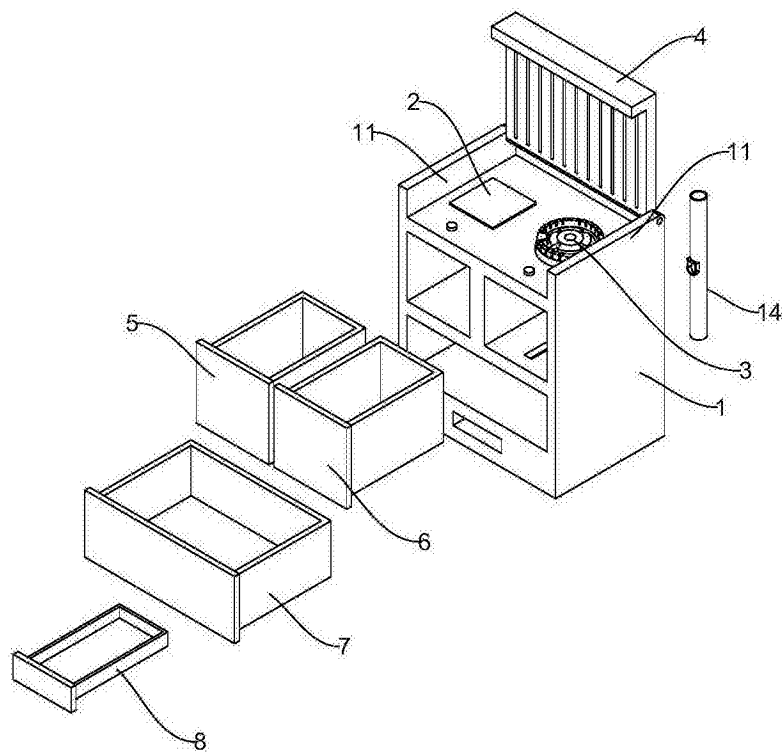


图2

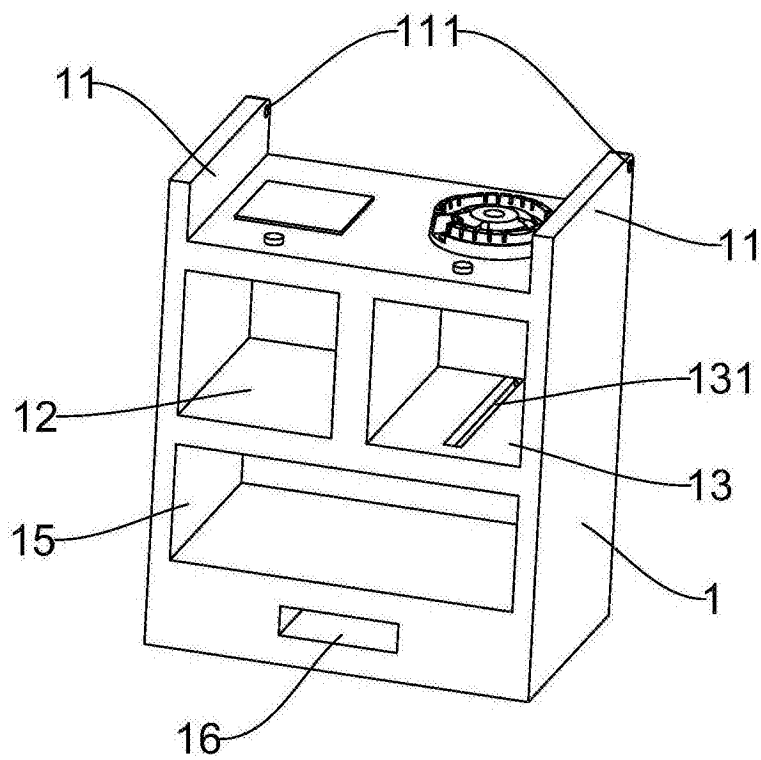


图3

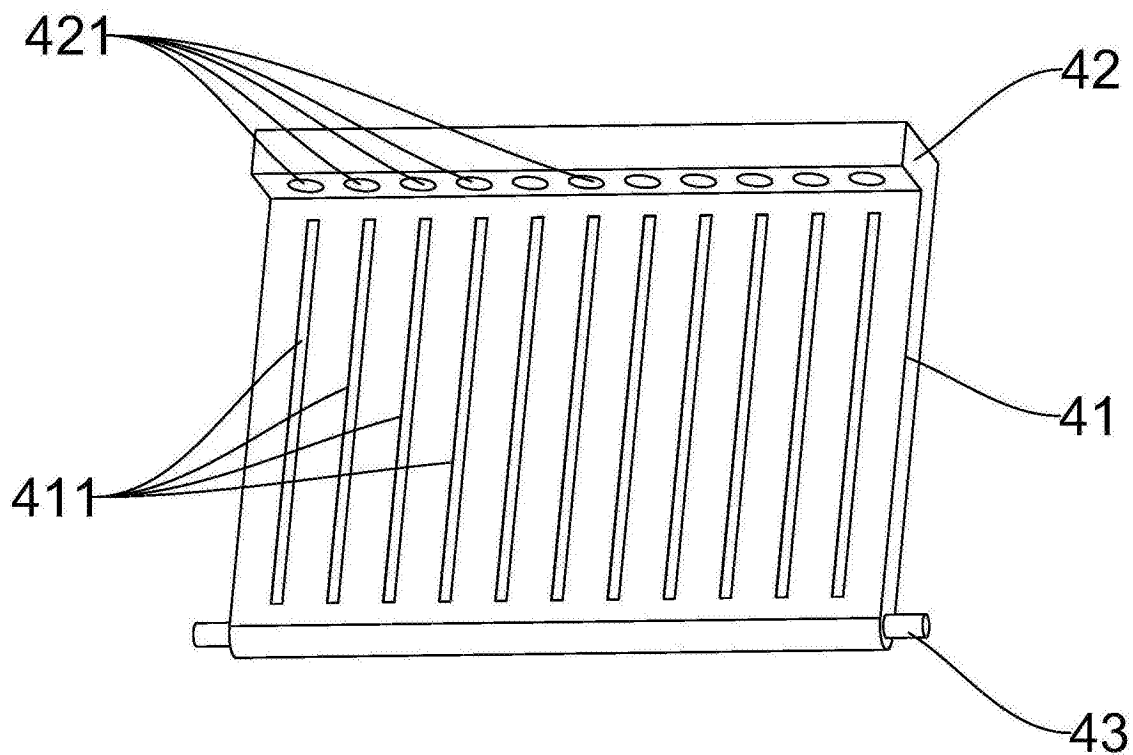


图4

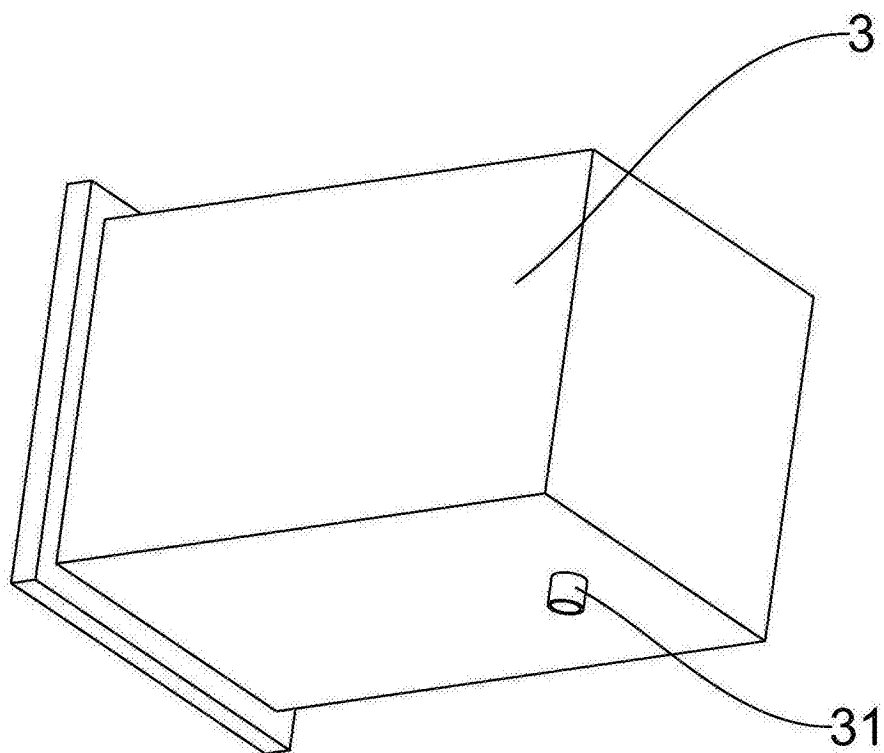


图5

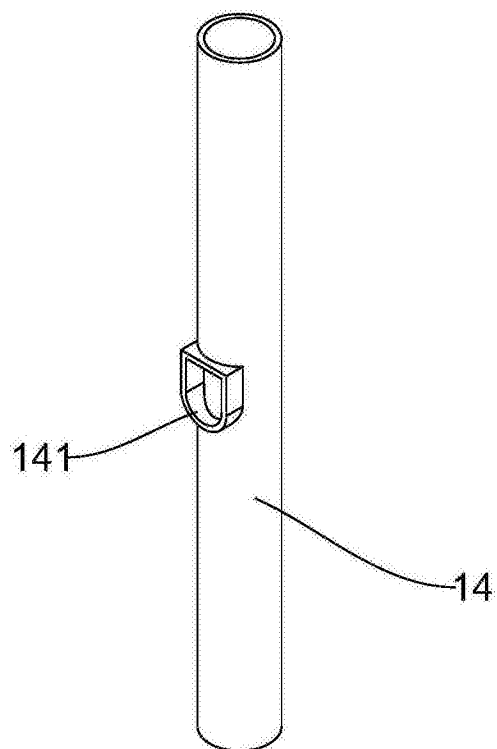


图6