



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204786649 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520338908. 3

(22) 申请日 2015. 05. 25

(73) 专利权人 浙江苏泊尔家电制造有限公司

地址 310051 浙江省杭州市高新(滨江)区  
滨安路 501 号

(72) 发明人 楼国进 王孟君

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有  
限公司 33100

代理人 范琪美 徐关寿

(51) Int. Cl.

F24C 15/10(2006. 01)

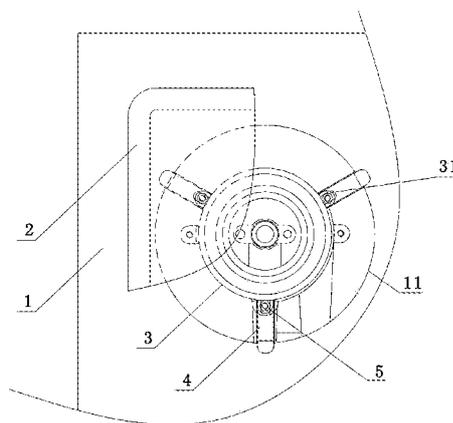
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

燃气灶面板定位装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种燃气灶面板定位装置,包括设有第一开孔的面板及从所述第一开孔伸出面板的炉头,所述面板和炉头之间设有支架,所述支架的一端抵在面板第一开孔侧壁上,另一端固定连接在炉头上。本实用新型结构简单,装配工艺简化,强度高,成本较低,定位精确能有效防止面板发生移位。



1. 燃气灶面板定位装置,包括设有第一开孔(11)的面板(1)及从所述第一开孔(11)伸出面板(1)的炉头(3),其特征在于:所述面板(1)和炉头(3)之间设有支架(4),所述支架(4)的一端抵在面板(1)第一开孔(11)侧壁上,另一端固定连接在炉头(3)上。

2. 根据权利要求1所述的燃气灶面板定位装置,其特征在于:所述支架(4)呈U形结构,U形支架(4)的两自由端具有向外延伸的第一、第二凸缘(41、42),所述第一凸缘(41)搭设在面板(1)上,所述第二凸缘(42)固定连接在炉头(3)上。

3. 根据权利要求2所述的燃气灶面板定位装置,其特征在于:所述U形支架(4)外壁上设有加强筋条(44),该加强筋条(44)与玻璃面板(1)的第一开孔(11)侧壁相抵。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的燃气灶面板定位装置,其特征在于:所述支架(4)设置多个,均匀布设在炉头(3)周围。

5. 根据权利要求4所述的燃气灶面板定位装置,其特征在于:还包括盛液盘(2),所述盛液盘(2)覆盖在面板第一开孔(11)上方,并具有适于炉头(3)穿出的第二开孔,所述炉头(3)上设有安装孔(31),所述盛液盘(2)和支架(4)通过安装件(5)与安装孔(31)配合固定连接在炉头(3)上。

## 燃气灶面板定位装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于厨房家电领域,尤其是涉及一种燃气灶面板定位装置。

### 背景技术

[0002] 现有的燃气灶具一般通过盛液盘将玻璃面板进行预紧,防止玻璃面板发生移位,但是在实际装配和运输过程中,燃气灶会发生颠簸,甚至从高处跌落,引起玻璃面板的移动,从而导致炉头不处于中心位置,不仅影响美观度还会影响使用功能,更有甚者会导致玻璃面板撞击阀体的阀杆,如果将阀杆严重撞击至断裂,会引起漏气,安全性能得不到保障。也有燃气灶的玻璃面板通过螺钉或胶水等方式固定连接在燃气灶的底壳上,此连接方式连接不容易发生位移,但是给维修和清洗燃气灶内部带来了极大的不便。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种结构简单,装配工艺简化,强度高,定位精确的燃气灶面板定位装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种燃气灶面板定位装置,包括设有第一开孔的面板及从所述第一开孔伸出面板的炉头,所述面板和炉头之间设有支架,所述支架的一端抵在面板第一开孔侧壁上,另一端固定连接在炉头上。支架使得面板与炉头的位置相对固定,有效避免面板发生偏移。

[0005] 进一步的,支架呈U形结构,U形支架的两自由端具有向外延伸的第一、第二凸缘,所述第一凸缘搭设在面板上,所述第二凸缘固定连接在炉头上。U形支架具有两侧边,可以更稳定保持与面板第一开孔侧壁的抵接,第一凸缘搭设在面板上,防止移动、震动使U形支架侧边落入面板第一开孔侧壁下方,进一步保证这种抵接关系,第二凸缘的设置使支架与炉头之间的安装连接更方便。

[0006] 进一步的,U形支架外壁上设有加强筋条,该加强筋条与玻璃面板的第一开孔侧壁相抵。加强筋条有效增加了U形支架的强度。

[0007] 进一步的,支架设置多个,均匀布设在炉头周围。多个支架均匀布设在炉头周围,可以防止面板各个方向的移位。

[0008] 进一步的,还包括盛液盘,所述盛液盘覆盖在面板第一开孔上方,并具有适于炉头穿出的第二开孔,所述炉头上设有安装孔,所述盛液盘和支架通过安装件与安装孔配合固定连接在炉头上。支架与炉头之间的连接结构与盛液盘共用,降低成本,工艺简单。

[0009] 本实用新型的有益效果是,结构简单,装配工艺简单,材料成本较低,能有效防止面板发生移位。

### 附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0011] 图1为本实用新型的俯视结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型的剖视结构示意图。

[0013] 图 3 为支架的侧视结构示意图。

[0014] 图 4 为支架的俯视结构示意图。

### 具体实施方式

[0015] 为了使本技术领域的人员更好的理解本实用新型方案,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,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,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0016] 如图 1、图 2 所示,一种燃气灶面板定位装置,包括套设在底壳上的面板 1,本实施例中具体为玻璃面板 1,玻璃面板 1 上开设有圆形第一开孔 11,炉头 3 从该第一开孔 11 中伸出,玻璃面板 1 和炉头 3 之间设有支架 4,支架 4 的一端抵在面板 1 第一开孔 11 的侧壁上,支架 4 的另一端固定连接在炉头 3 上。

[0017] 支架 4 可以呈 U 形结构,U 形支架 4 具有向上的开口,开口的两个自由端其中一端向外侧翻折 90° 延伸形成第一凸缘 41,第一凸缘 41 搭设在玻璃面板 1 的上方,且呈 U 形结构的支架 4 的凹陷部侧壁与玻璃面板 1 的侧壁相抵,U 形支架 4 的另一自由端向外倾斜一定的角度然后弯折延伸形成第二凸缘 42,该第二凸缘 42 固定连接在炉头 3 上。

[0018] 多个支架 4 均匀布设在炉头 3 的周围,于本实施例中优选设置三个支架 4 均匀设置在玻璃面板 1 和炉头 3 之间。

[0019] 燃气灶面板定位装置还包括盛液盘 2,盛液盘 2 覆盖在玻璃面板 1 的第一开孔 11 上方,且具有第二开孔,炉头 3 从上下正对设置的第一开孔 11 和第二开孔中心伸出,炉头 3 上设有安装孔 31,U 形支架 4 的第二凸缘 42 的端部设有缺口 43,盛液盘 2 上与缺口 43 对应位置设有通孔,安装件 5 穿过盛液盘 2 上的通孔和该缺口 43 固定在炉头 3 的安装孔 31 上,从而将盛液盘 2 和支架 4 固定连接在炉头 3 上。具体的本实施例中安装件 5 为螺钉。

[0020] 如图 3、图 4 所示,U 形支架 4 外壁上设有加强筋条 44,加强筋条 44 有效增加了 U 形支架 4 的强度,加强筋条 44 与玻璃面板 1 的第一开孔侧壁相抵。

[0021] 上述具体实施方式用来解释说明本实用新型,而不是对本实用新型进行限制,在本实用新型的精神和权利要求的保护范围内,对本实用新型作出的任何修改和改变,都落入本实用新型的保护范围。

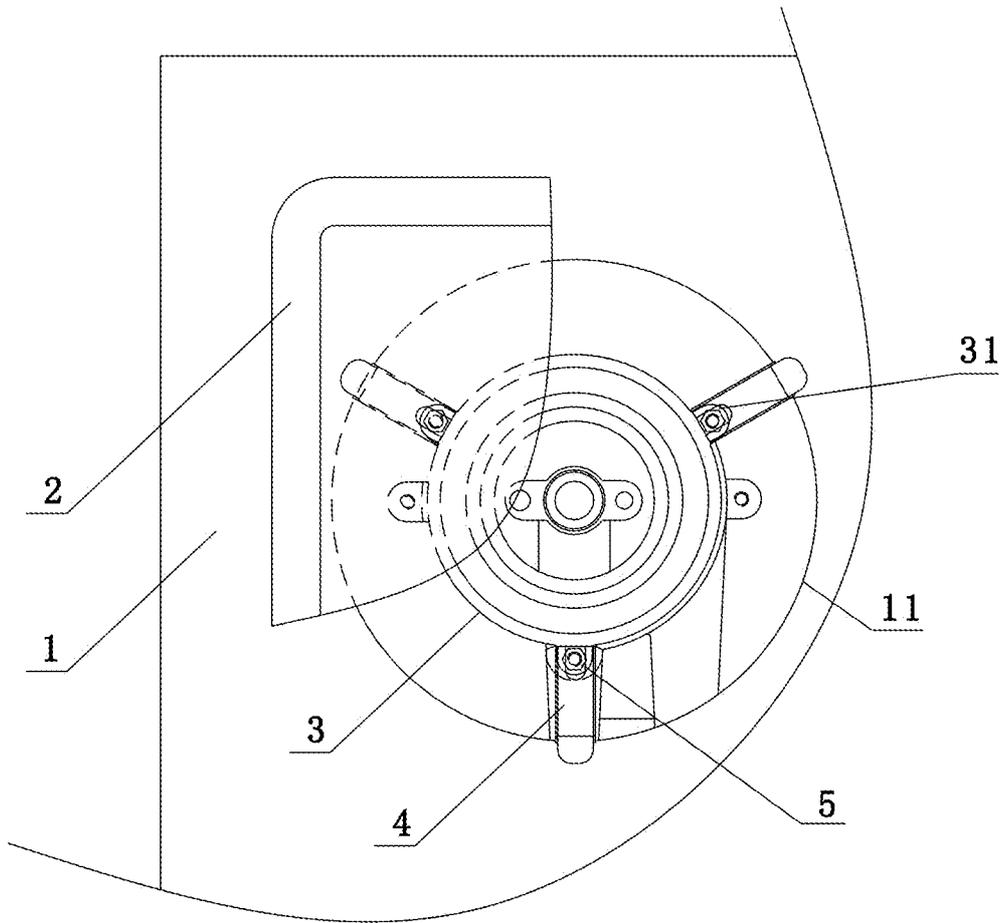


图 1

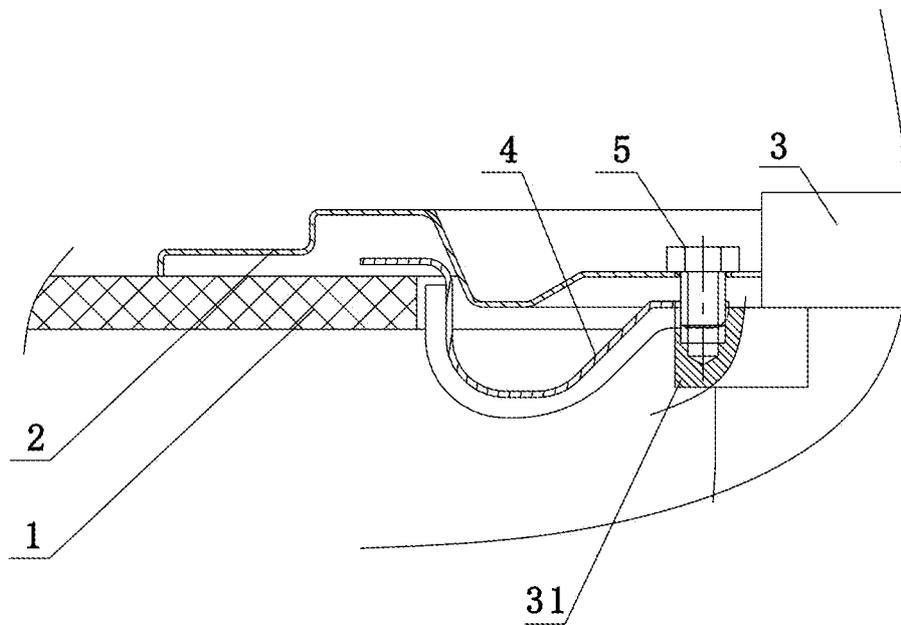


图 2

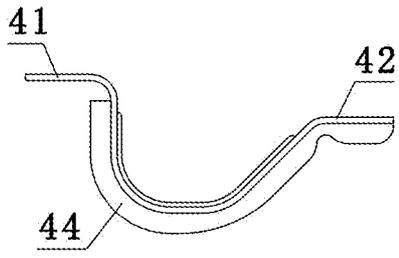


图 3

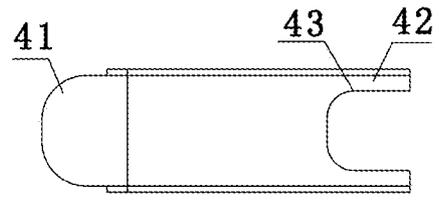


图 4