



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209116421 U

(45)授权公告日 2019.07.16

(21)申请号 201821850198.2

(22)申请日 2018.11.09

(73)专利权人 志邦家居股份有限公司

地址 230000 安徽省合肥市庐阳工业区连水路19号

(72)发明人 赵良强

(74)专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理事务所(普通合伙) 11369

代理人 张清

(51)Int.Cl.

F24C 15/20(2006.01)

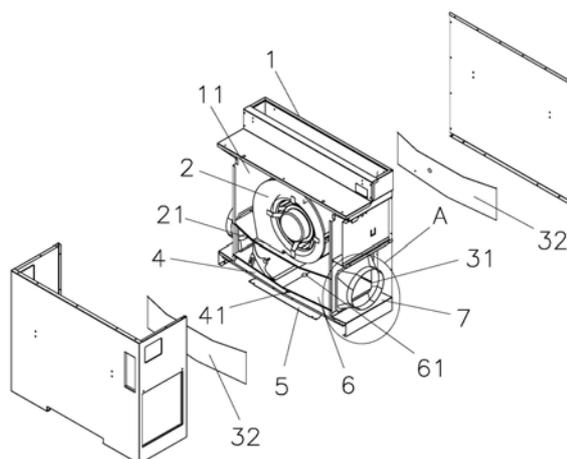
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种集成灶的双层导油结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种集成灶的双层导油结构,风箱内容置有风机蜗壳,风机蜗壳的出风口通向排烟管道,风箱底部固定连接导油板A,导油板A的漏油孔A下方设有接油盘,风箱具有内层箱壁,导油板A上方设有带漏油孔B的导油板B,导油板B位于出气管接头下方,其左右两端与内层箱壁的左右两侧焊接固定,前后两端与排烟管道的侧板焊接固定;出气管接头下方设有接油板,其上有漏油孔C,导油板A向左右两侧延伸至漏油孔下方;经改进,改善了箱体的防漏油结构,当油烟随风机蜗壳甩进风箱内的排烟通道后,任何方向的油滴都会落在双层导油板上,并进而全部收集在接油盘内,比现有技术的防漏油效果得到了极大提升,有效杜绝了漏油问题。



1. 一种集成灶的双层导油结构,包括燃气灶下方的风箱(1),风箱(1)内容置有风机蜗壳(2),风机蜗壳(2)的出风口(21)通向排烟管道(3),风箱(1)底部固定连接导油板A(4),导油板A(4)的漏油孔A(41)下方设有接油盘(5),其特征在于:所述风箱(1)具有内层箱壁(11),排烟管道(3)的出气管接头(31)固定设置在内层箱壁(11)的左右两侧,导油板A(4)上方设有带漏油孔B(61)的导油板B(6),所述导油板B(6)位于所述出气管接头(31)下方,其左右两端与所述内层箱壁(11)的左右两侧焊接固定,前后两端与所述排烟管道(3)的侧板(32)焊接固定;所述出气管接头(31)下方设有接油板(7),其上有漏油孔C(71),所述导油板A(4)向左右两侧延伸至所述漏油孔C(71)下方。

2. 根据权利要求1所述的双层导油结构,其特征在于:所述导油板A(4)及导油板B(6)为两端高中间低的V型设计,所述漏油孔A(41)漏油孔B(61)位于其所在导油板中间的低位。

3. 根据权利要求1所述的双层导油结构,其特征在于:所述导油板A(4)前低后高,所述漏油孔A(41)位于导油板A(4)前端的中部。

一种集成灶的双层导油结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用的集成灶,尤其是一种集成灶的双层导油结构。

背景技术

[0002] 集成灶是一种集燃气灶、油烟机、碗碟柜甚至蒸箱于一体的厨房家电,因其集成度高、美观、节省空间而越来越多地进入到家庭厨房中。

[0003] 集成灶通常采用上吸下排的抽油烟方式,从燃气灶上方抽走油烟,经侧壁的通道进入燃气灶下方的风箱,随风机蜗壳甩进风箱内的排烟通道;现有技术中的集成灶,在风箱底部设有导油板及接油盘,但导油板与风箱侧壁存在间隙,甩进排烟通道内的油烟会从箱体侧壁的间隙外漏,因为经常发生漏油问题,不便于用户清洁。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种集成灶的双层导油结构,可全面杜绝漏油问题。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种集成灶的双层导油结构,包括燃气灶下方的风箱,风箱内容置有风机蜗壳,风机蜗壳的出风口通向排烟管道,风箱底部固定连接导油板A,导油板A的漏油孔A下方设有接油盘,所述风箱具有内层箱壁,排烟管道的出气管接头固定设置在内层箱壁的左右两侧,导油板A上方设有带漏油孔B的导油板B,所述导油板B位于所述出气管接头下方,其左右两端与所述内层箱壁的左右两侧焊接固定,前后两端与所述排烟管道的侧板焊接固定;所述出气管接头下方设有接油板,其上有漏油孔C,所述导油板A向左右两侧延伸至所述漏油孔C下方。

[0007] 所述导油板A及导油板B为两端高中间低的V型设计,所述漏油孔A漏油孔B位于其所在导油板中间的低位。

[0008] 所述导油板A前低后高,所述漏油孔A位于导油板A前端的中部。

[0009] 本实用新型的有益效果是:通过本实用新型的结构设计,改善了箱体的防漏油结构,当油烟随风机蜗壳甩进风箱内的排烟通道后,任何方向的油滴都会落在双层导油板上,并进而全部收集在接油盘内,比现有技术的防漏油效果得到了极大提升,有效杜绝了漏油问题。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1是本实用新型集成灶的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型风箱的拆分示意图;

[0013] 图3是图2的A处放大图。

具体实施方式

[0014] 参照图1至图3,一种集成灶的双层导油结构,包括燃气灶下方的风箱1,风箱1内容置有风机蜗壳2,风机蜗壳2的出风口21通向排烟管道3,风箱1底部固定连接导油板A4,导油板A4的漏油孔A41下方设有接油盘5,风箱1具有内层箱壁11,排烟管道3的出气管接头31固定设置在内层箱壁11的左右两侧,导油板A4上方设有带漏油孔B61的导油板B6,导油板B6位于所述出气管接头31下方,其左右两端与所述内层箱壁11的左右两侧焊接固定,前后两端与所述排烟管道3的侧板32焊接固定;出气管接头31下方设有接油板7,其上有漏油孔C71,导油板A4向左右两侧延伸至漏油孔C71下方。

[0015] 通过本实用新型的结构设计,改善了箱体的防漏油结构,当油烟随风机蜗壳2甩进风箱内的排烟管道3后,大部分油滴会落在导油板B6上并聚集至漏油孔B61处流到导油板A4上;其余部分的油滴会随着风向被吹进出气管并排出,但在出气管和出气管接头连接处,偶然会有油滴落,通过接油板7将油接住,再由接油板7上的漏油孔C71流到导油板A4上;流到导油板A4的油滴经漏油孔A41流入接油盘5,进而将落到风箱1里的油全部收集在接油盘5内,比现有技术的防漏油效果得到了极大提升,有效杜绝了漏油问题。

[0016] 作为优选方案,导油板A4及导油板B6为两端高中间低的V型设计,漏油孔A41漏油孔B61位于其所在导油板中间的低位,进而更好地将落到导油板的油滴聚拢,实现更佳的导油效果。

[0017] 进一步地,导油板A4前低后高,漏油孔A41位于导油板A4前端的中部,将最终落到导油板A4上的油滴能完全流入接油盘5内。

[0018] 本实用新型设计巧妙,结构简单,导油效果好并杜绝了箱体漏油问题,可适用于各种集成灶上。

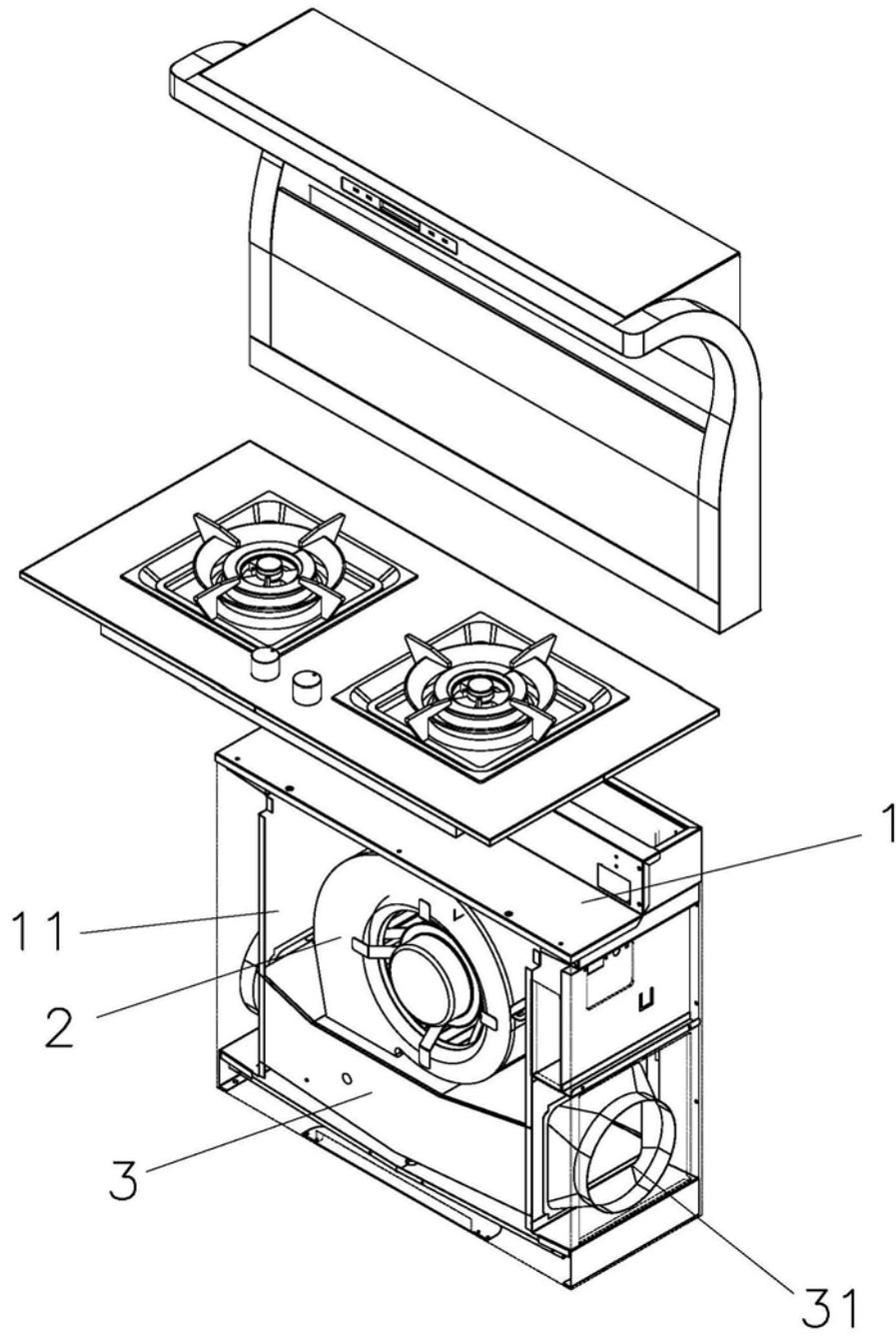


图1

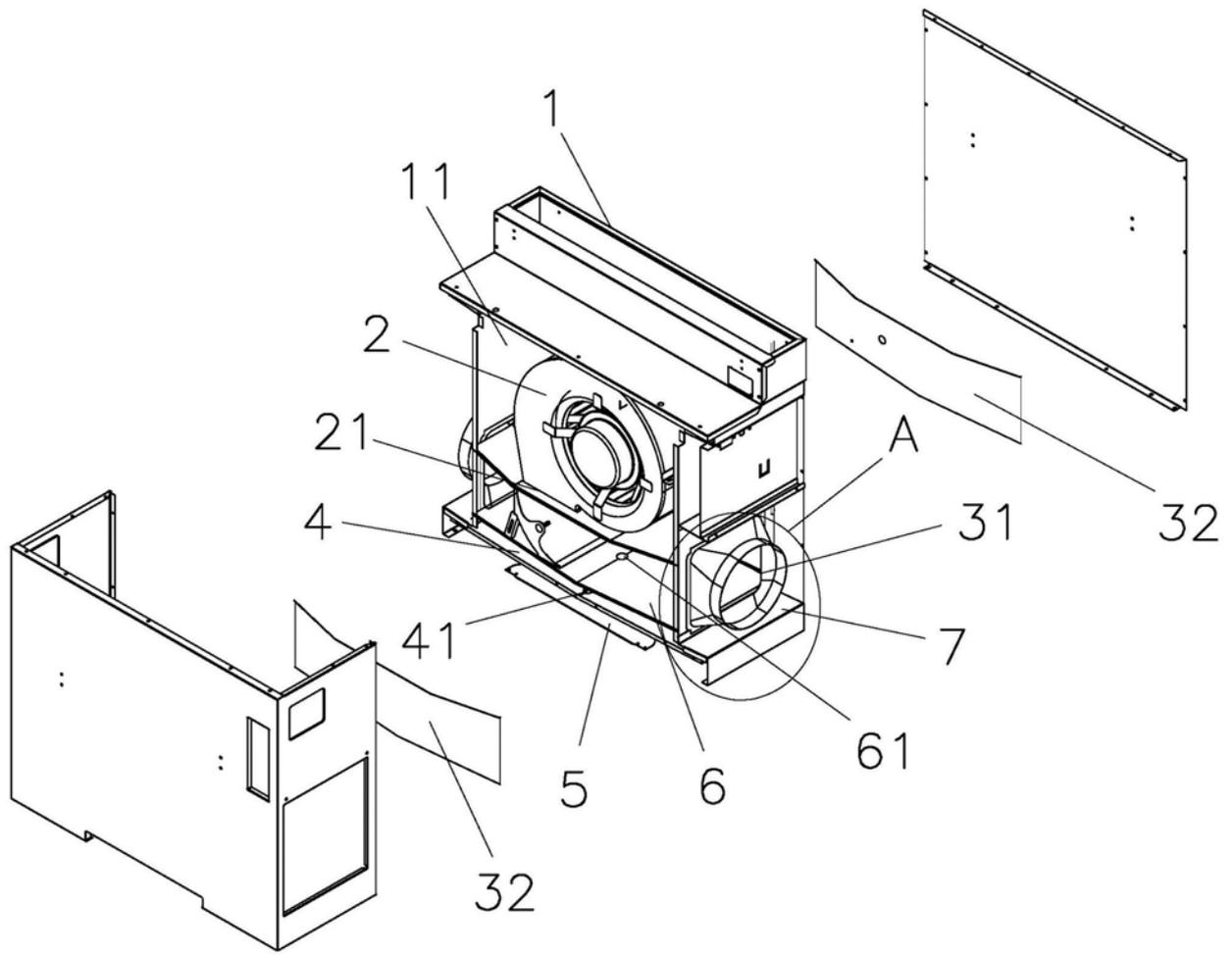


图2

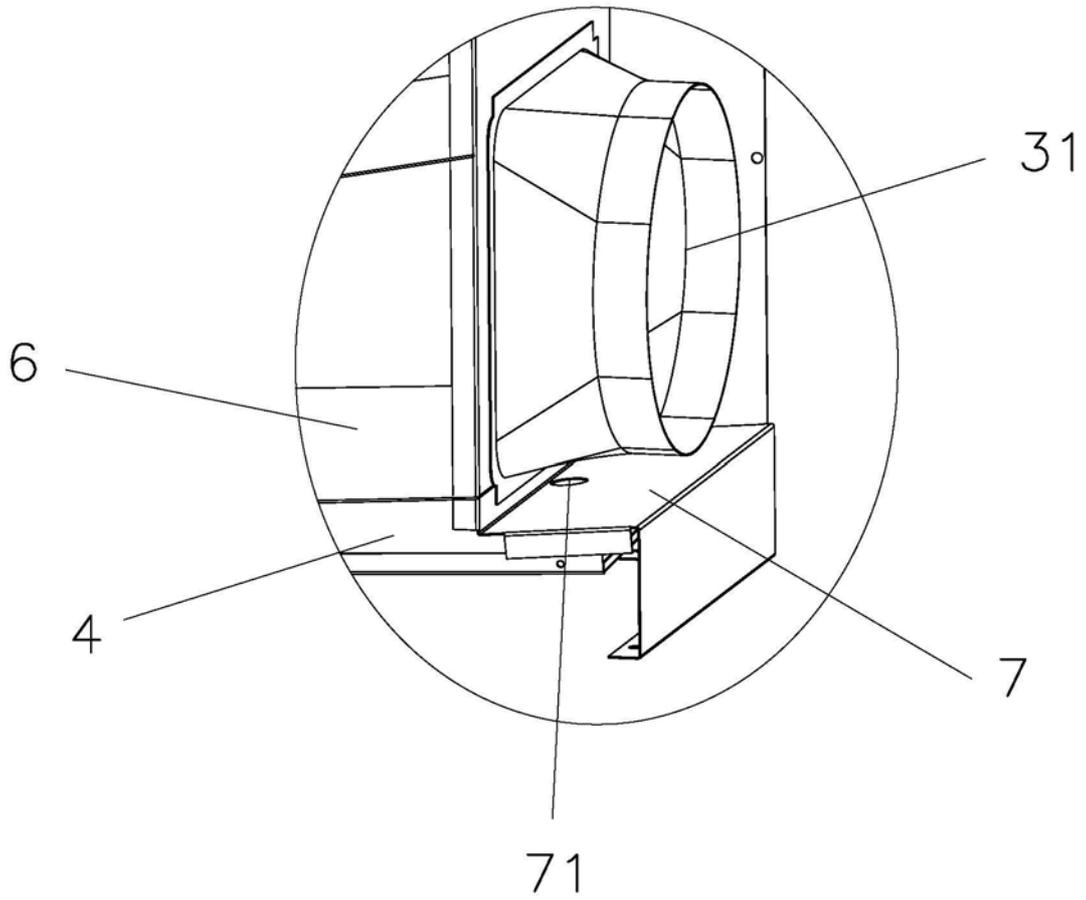


图3