



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206755275 U

(45)授权公告日 2017. 12. 15

(21)申请号 201720559004.2

(22)申请日 2017.05.19

(73)专利权人 绍兴市上派电器有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市嵊州市经济开发
区浦东大道208号1号楼

(72)发明人 俞鲁锋

(74)专利代理机构 北京东方盛凡知识产权代理
事务所(普通合伙) 11562

代理人 吴玉玲

(51)Int.Cl.

F24C 15/00(2006.01)

A47B 77/08(2006.01)

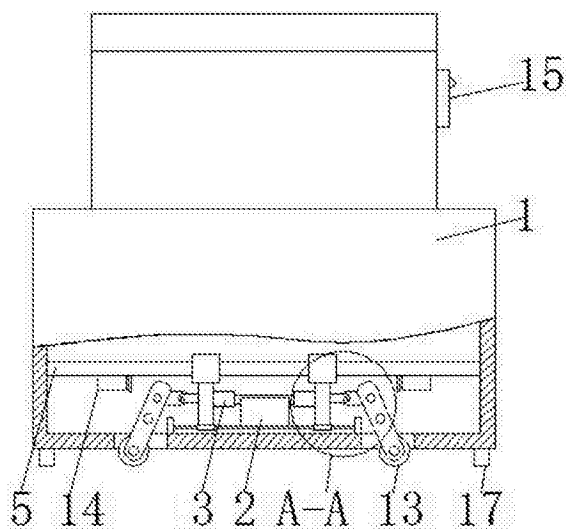
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于移动的集成灶

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于移动的集成灶，包括集成灶本体，所述集成灶本体内壁的底部固定连接有定位块，所述定位块的顶部固定连接有伸缩杆，所述伸缩杆的两端均固定连接有连接板，所述集成灶本体的内部横向固定连接有导杆，所述导杆的表面对称套设有滑套，所述连接板的顶部与滑套的底部固定连接，所述连接板的底部固定连接有滑块。本实用新型通过设置集成灶本体、定位块、伸缩杆、连接板、导杆、滑套、滑块、滑轨、第一固定块、第二固定块、活动轴、固定杆、滚轮、缓冲装置和控制器的配合使用，解决了现有集成灶在使用的时候位置都是固定的，不方便移动的问题，方便了使用者的使用，提升了该集成灶的实用性。



1. 一种便于移动的集成灶,包括集成灶本体(1),其特征在于:所述集成灶本体(1)内壁的底部固定连接有定位块(2),所述定位块(2)的顶部固定连接有伸缩杆(3),所述伸缩杆(3)的两端均固定连接有连接板(4),所述集成灶本体(1)的内部横向固定连接有导杆(5),所述导杆(5)的表面对称套设有滑套(6),所述连接板(4)的顶部与滑套(6)的底部固定连接,所述连接板(4)的底部固定连接有滑块(7),所述滑块(7)的底部滑动连接有滑轨(8),所述滑轨(8)的底部与集成灶本体(1)内壁的底部固定连接,所述连接板(4)远离伸缩杆(3)的一侧固定连接有第一固定块(9),所述第一固定块(9)远离连接板(4)的一端通过第一转轴活动连接有第二固定块(10),所述集成灶本体(1)内壁的后侧固定连接在活动轴(11),所述活动轴(11)的表面套设有固定杆(12),所述固定杆(12)的顶部通过第二转轴与第二固定块(10)活动连接,所述固定杆(12)的底部通过第三转轴活动连接有滚轮(13),所述集成灶本体(1)的底部开设有与滚轮(13)配合使用的开口,所述导杆(5)的底部对称固定连接有缓冲装置(14),且缓冲装置(14)位于固定杆(12)的外侧,所述集成灶本体(1)顶部的右侧固定连接控制器(15),所述控制器(15)与伸缩杆(3)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于移动的集成灶,其特征在于:所述滑轨(8)位于定位块(2)的前侧,且滑轨(8)的两侧均固定连接有限位块(16),所述限位块(16)的底部与集成灶本体(1)内壁的底部固定连接,且两个限位块(16)靠近滑轨(8)一侧的横截面积大于滑轨(8)两端的横截面积。

3. 根据权利要求1所述的一种便于移动的集成灶,其特征在于:所述集成灶本体(1)底部的四角均固定连接有支撑腿(17),所述支撑腿(17)的底部开设有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种便于移动的集成灶,其特征在于:所述缓冲装置(14)包括壳体(18),所述壳体(18)靠近滑套(6)的一侧贯穿设置有连接柱(19),所述连接柱(19)靠近滑套(6)的一侧固定连接挡板(20),所述连接柱(19)远离滑套(6)的一侧固定连接卡板(21),所述卡板(21)远离连接柱(19)的一侧固定连接有弹簧(22),所述弹簧(22)远离挡板(20)的一侧与壳体(18)内壁的底部固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便于移动的集成灶,其特征在于:所述固定杆(12)和滚轮(13)的数量均为两个,且两个滚轮(13)和两个固定杆(12)关于伸缩杆(3)呈对称设置,所述滚轮(13)的底部延伸至集成灶本体(1)的外部。

一种便于移动集成灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及集成灶技术领域,具体为一种便于移动的集成灶。

背景技术

[0002] 集成灶,行业里亦称作环保灶或集成环保灶,集成灶是一种集吸油烟机、燃气灶、消毒柜、储藏柜等多种功能于一体的厨房电器,具有节省空间、抽油烟效果好,节能低耗环保等优点,一般的集成灶吸油率达到百分之九十五,油烟吸净率越高,质量越好。

[0003] 在厨房用具中需要使用到集成灶,但是现有集成灶在使用的时候位置都是固定的,在使用的时候无法根据使用者的需求进行随意调节位置,给使用者的使用造成影响,降低了现有集成灶的实用性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于移动的集成灶,具备便于移动的优点,解决了现有集成灶在使用的时候位置都是固定的,不方便移动的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于移动的集成灶,包括集成灶本体,所述集成灶本体内壁的底部固定连接有定位块,所述定位块的顶部固定连接有伸缩杆,所述伸缩杆的两端均固定连接有连接板,所述集成灶本体的内部横向固定连接有导杆,所述导杆的表面对称套设有滑套,所述连接板的顶部与滑套的底部固定连接,所述连接板的底部固定连接有滑块,所述滑块的底部滑动连接有滑轨,所述滑轨的底部与集成灶本体内壁的底部固定连接,所述连接板远离伸缩杆的一侧固定连接有第一固定块,所述第一固定块远离连接板的一端通过第一转轴活动连接有第二固定块,所述集成灶本体内壁的后侧固定连接在活动轴,所述活动轴的表面套设有固定杆,所述固定杆的顶部通过第二转轴与第二固定块活动连接,所述固定杆的底部通过第三转轴活动连接有滚轮,所述集成灶本体的底部开设有与滚轮配合使用的开口,所述导杆的底部对称固定连接有缓冲装置,且缓冲装置位于固定杆的外侧,所述集成灶本体顶部的右侧固定连接有控制器,所述控制器与伸缩杆电性连接。

[0006] 优选的,所述滑轨位于定位块的前侧,且滑轨的两侧均固定连接有限位块,所述限位块的底部与集成灶本体内壁的底部固定连接,且两个限位块靠近滑轨一侧的横截面积大于滑轨两端的横截面积。

[0007] 优选的,所述集成灶本体底部的四角均固定连接有支撑腿,所述支撑腿的底部开设有防滑纹。

[0008] 优选的,所述缓冲装置包括壳体,所述壳体靠近滑套的一侧贯穿设置有连接柱,所述连接柱靠近滑套的一侧固定连接有挡板,所述连接柱远离滑套的一侧固定连接有卡板,所述卡板远离连接柱的一侧固定连接有弹簧,所述弹簧远离挡板的一侧与壳体内壁的底部固定连接。

[0009] 优选的,所述固定杆和滚轮的数量均为两个,且两个滚轮和两个固定杆关于伸缩

杆呈对称设置,所述滚轮的底部延伸至集成灶本体的外部。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设置集成灶本体、定位块、伸缩杆、连接板、导杆、滑套、滑块、滑轨、第一固定块、第二固定块、活动轴、固定杆、滚轮、缓冲装置和控制器的配合使用,解决了现有集成灶在使用的时候位置都是固定的,不方便移动的问题,方便了使用者的使用,提升了该集成灶的实用性。

[0012] 2、本实用新型通过限位块的设置,起到限制滑块移动轨迹的作用,避免了滑块在使用的时候出现脱离滑轨的现象,保证了滑块与滑轨可以正常运行,通过支撑腿的设置,起到支撑集成灶本体的作用,避免了集成灶本体在使用的时候出现与地面直接接触的现象,对集成灶进行保护,通过壳体的设置,起到限定弹簧位置的作用,通过连接柱的设置,起到连接挡板和卡板的作用,通过挡板的设置,起到对固定杆定位的作用,通过卡板的设置,避免了连接柱在使用的时候出现脱离壳体的现象,保证了缓冲装置可以正常运行,通过弹簧的设置,起到缓冲的作用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型缓冲装置的正面剖视图;

[0015] 图3为本实用新型A-A的局部放大示意图。

[0016] 图中:1集成灶本体、2定位块、3伸缩杆、4连接板、5导杆、6滑套、7滑块、8滑轨、9第一固定块、10第二固定块、11活动轴、12固定杆、13滚轮、14缓冲装置、15控制器、16限位块、17支撑腿、18壳体、19连接柱、20挡板、21卡板、22弹簧。

具体实施方式

[0017] 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、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-3,一种便于移动的集成灶,包括集成灶本体1,集成灶本体1底部的四角均固定连接支撑腿17,通过支撑腿17的设置,起到支撑集成灶本体1的作用,避免了集成灶本体1在使用的时候出现与地面直接接触的现象,对集成灶进行保护,支撑腿17的底部开设有防滑纹,集成灶本体1内壁的底部固定连接定位块2,定位块2的顶部固定连接伸缩杆3,伸缩杆3的两端均固定连接连接板4,集成灶本体1的内部横向固定连接导杆5,导杆5的表面对称套设有滑套6,连接板4的顶部与滑套6的底部固定连接,连接板4的底部固定连接滑块7,滑块7的底部滑动连接滑轨8,滑轨8位于定位块2的前侧,且滑轨8的两侧均固定连接限位块16,通过限位块16的设置,起到限制滑块7移动轨迹的作用,避免了滑块7在使用的时候出现脱离滑轨8的现象,保证了滑块7与滑轨8可以正常运行,限位块16的底部与集成灶本体1内壁的底部固定连接,且两个限位块16靠近滑轨8一侧的横截面积大于滑轨8两端的横截面积,滑轨8的底部与集成灶本体1内壁的底部固定连接,连接板4远离伸缩杆3的一侧固定连接第一固定块9,第一固定块9远离连接板4的一端通过第一转轴活动

连接有第二固定块10,集成灶本体1内壁的后侧固定连接有活动轴11,活动轴11的表面套设有固定杆12,固定杆12和滚轮13的数量均为两个,且两个滚轮13和两个固定杆12关于伸缩杆3呈对称设置,滚轮13的底部延伸至集成灶本体1的外部,固定杆12的顶部通过第二转轴与第二固定块10活动连接,固定杆12的底部通过第三转轴活动连接有滚轮13,集成灶本体1的底部开设有与滚轮13配合使用的开口,导杆5的底部对称固定连接缓冲装置14,缓冲装置14包括壳体18,通过壳体18的设置,起到限定弹簧22位置的作用,壳体18靠近滑套6的一侧贯穿设置有连接柱19,通过连接柱19的设置,起到连接挡板20和卡板21的作用,连接柱19靠近滑套6的一侧固定连接挡板20,通过挡板20的设置,起到对固定杆12定位的作用,连接柱19远离滑套6的一侧固定连接卡板21,通过卡板21的设置,避免了连接柱19在使用的时候出现脱离壳体18的现象,保证了缓冲装置14可以正常运行,卡板21远离连接柱19的一侧固定连接有弹簧22,通过弹簧22的设置,起到缓冲的作用,弹簧22远离挡板20的一侧与壳体18内壁的底部固定连接,且缓冲装置14位于固定杆12的外侧,集成灶本体1顶部的右侧固定连接控制器15,控制器15与伸缩杆3电性连接。

[0019] 使用时,使用者通过控制器15控制伸缩杆3运行,通过伸缩杆3推动两个连接板4移动,两个连接板4带动第一固定块9移动,第一固定块9通过第一转轴带动第二固定块10,第二固定块10通过第二转轴带动固定杆12转动,固定杆12带动滚轮13转动,使固定杆12移动到垂直的状态,滚轮13与地面接触,支撑腿17离开地面,即可达到便于移动的效果。

[0020] 综上所述:该便于移动的集成灶,通过设置集成灶本体1、定位块2、伸缩杆3、连接板4、导杆5、滑套6、滑块7、滑轨8、第一固定块9、第二固定块10、活动轴11、固定杆12、滚轮13、缓冲装置14和控制器15的配合使用,解决了现有集成灶在使用的时候位置都是固定的,不方便移动的问题。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

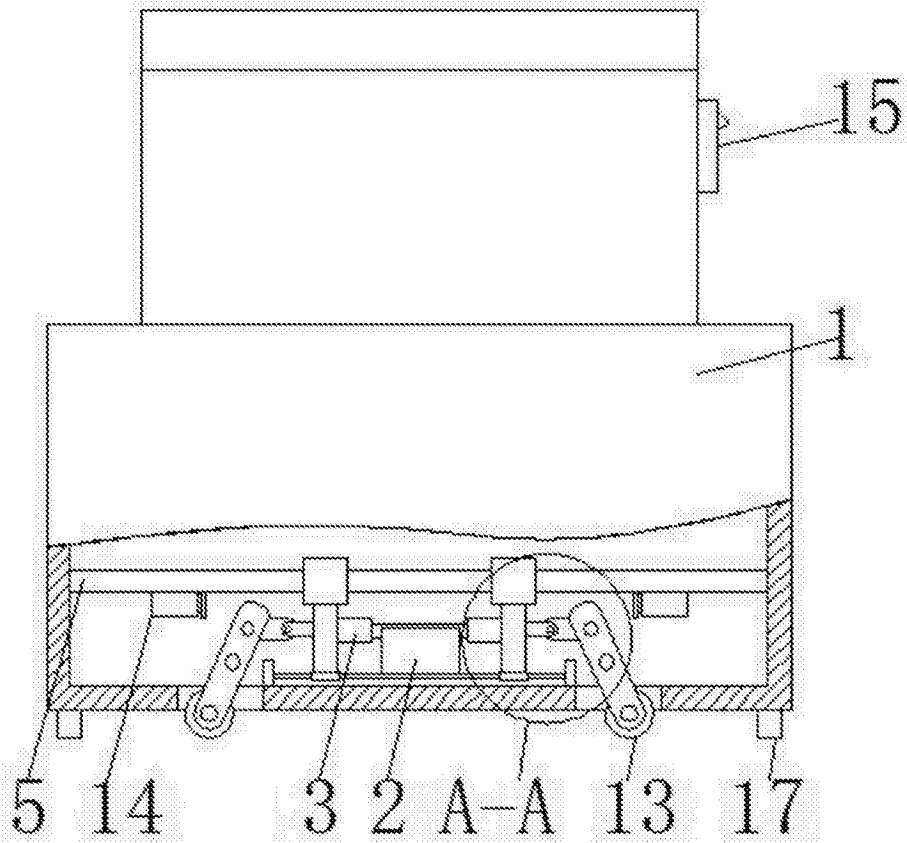


图1

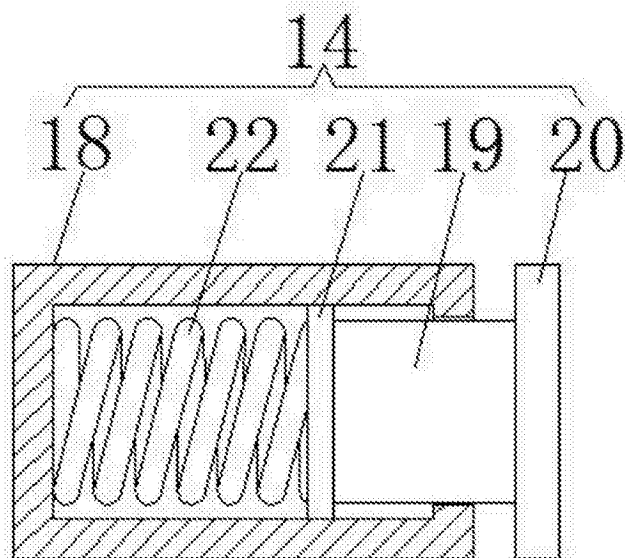


图2

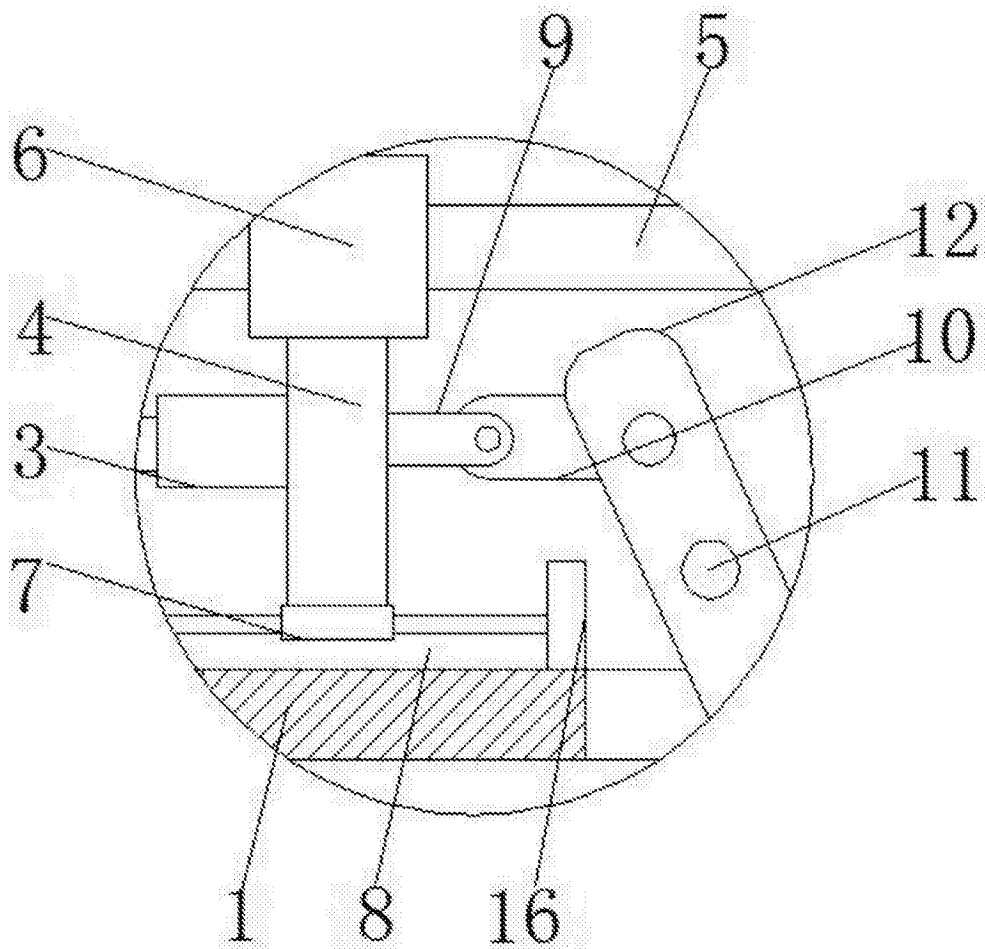


图3