



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106152197 A

(43) 申请公布日 2016. 11. 23

(21) 申请号 201510213702. 2

(22) 申请日 2015. 04. 28

(71) 申请人 无锡百科知识产权有限公司

地址 214101 江苏省无锡市锡山经济技术开发区芙蓉中三路 99 号科创园瑞云 6 号 608 室

(72) 发明人 王锐

(51) Int. Cl.

F24C 15/08(2006. 01)

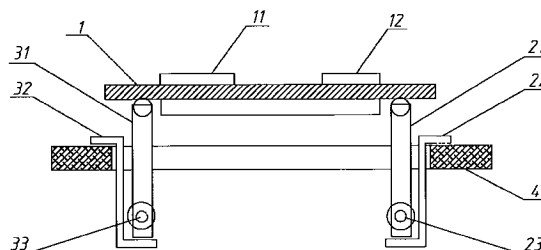
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种燃气灶专用可调节支撑装置

(57) 摘要

一种燃气灶专用可调节支撑装置,目的是调节燃气灶整体升降。其方案是:可变形的菱形机构的一端固定在燃气灶的面板下面,菱形机构的另一端固定在双L形支架上,双L形支架固定在灶台平面上;菱形机构的丝杆上含有链轮,在两个链轮之间有匹配的链条相连接。这样,通过旋转丝杆,使菱形机构的高度发生变化,从而调节燃气灶与灶台平面之间的距离。这样,调节到合适的高度,以便适应厨师的身高,降低劳动强度,或,更有效地排出油烟。



1. 一种燃气灶专用可调节支撑装置,由可变形的菱形机构和丝杆构成,其特征是:菱形机构的一端固定在燃气灶的面板下面,菱形机构的另一端固定在双L形支架上,双L形支架固定在灶台平面上。

2. 如权利要求1所述的一种燃气灶专用可调节支撑装置,其特征是:菱形机构的丝杆上含有链轮,在两个链轮之间有匹配的链条相连接。

3. 如权利要求1所述的一种燃气灶专用可调节支撑装置,其特征是:在同一根丝杆上串连两个相同规格的菱形机构。

一种燃气灶专用可调节支撑装置

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种燃气灶专用可调节支撑装置。

背景技术：

[0002] 目前,常见的燃气灶都是固定的,高度不变的;其灶台也是固定的,高度不变的。因为高度不变,存在两个不足:其一,身高不同的人作业时,其舒适性得不到很好的满足,尤其家庭人员身高悬殊时,问题很明显;其二,锅边沿与吸油烟机的间距固定,也不能保证最佳的排烟效果,尤其是爆炒油烟比较多的食物时,问题比较明显。

发明内容：

[0003] 本发明的目的:燃气灶高度可调节。

[0004] 本发明的方案:一种燃气灶专用可调节支撑装置,由可变形的菱形机构和丝杆构成,其特征是:菱形机构的一端固定在燃气灶的面板下面,菱形机构的另一端固定在双 L 形支架上,双 L 形支架固定在灶台平面上。这样,通过旋转丝杆,使菱形机构的高度发生变化,从而调节燃气灶与灶台平面之间的距离。以便适应厨师的身高,或,更有效地排出油烟。

[0005] 如上所述的一种燃气灶专用可调节支撑装置,其特征是:菱形机构的丝杆上含有链轮,在两个链轮之间有匹配的链条相连接。这样,旋转任何一个丝杆,另一个丝杆会同步旋转,保证燃气灶整体平稳上升或下降。

[0006] 如上所述的一种燃气灶专用可调节支撑装置,其特征是:在同一根丝杆上串连两个相同规格的菱形机构。这样,两根丝杆可形成 4 个同步的支撑点,保证燃气灶整体平稳和可靠。

附图说明：

[0007] 图 1 是本发明的示意图,其中,1- 燃气灶面板;11- 燃气灶灶头;12- 燃气灶灶头;21- 菱形升降机构 22- 双 L 形支架;23- 链轮;31- 菱形升降机构;32- 双 L 形支架;33- 链轮;4- 灶台平面。

具体实施方式：

[0008] 菱形升降机构可参考便携式千斤顶。菱形升降机构和双 L 形支架,相对固定在灶台平面上,一般嵌入式安装。

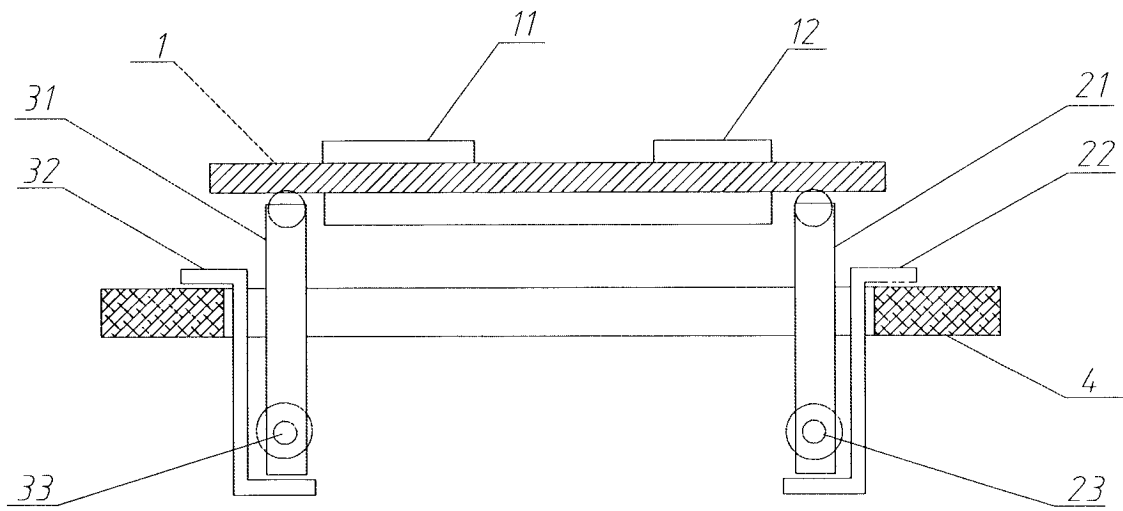


图 1