

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202993283 U

(45) 授权公告日 2013.06.12

(21) 申请号 201220749030.9

(22) 申请日 2012.12.29

(73) 专利权人 李晗

地址 056004 河北省邯郸市联纺路 362 号亚
太清水苑 6-2-8

(72) 发明人 李晗

(51) Int. Cl.

F24C 3/12(2006.01)

F16K 3/02(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

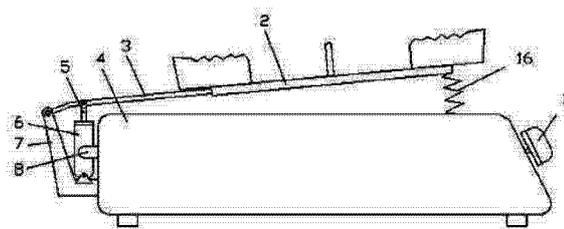
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种燃气灶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种燃气灶。灶台的前端面板上有点火开关，上端有锅架，锅架的前端与灶台之间固定弹簧，锅架的后端与杠杆的前端固定，杠杆的后端与支架铰接，支架与灶台的后端固定，节气阀的下端与支架铰接，上端与所述的杠杆铰接，气路通过所述的节气阀与点火开关密封相通。它结构简单，使用方便，节能。



1. 一种燃气灶,灶台(4)的前端面板上有点火开关(1),上端有锅架(2),其特征在于:锅架(2)的前端与灶台(4)之间固定弹簧(16),锅架(2)的后端与杠杆(3)的前端固定,杠杆(3)的后端与支架(7)铰接,支架(7)与灶台(4)的后端固定,节气阀(6)的下端与支架(7)铰接,上端与所述的杠杆(3)铰接,气路(8)通过所述的节气阀(6)与点火开关(1)密封相通。

2. 根据权利要求1所述的燃气灶,其特征在于:所述的节气阀(6)包括阀体(9)、活塞(12)和活塞杆(5),阀体(9)外有进、出气接头(14、15),阀体(9)的下端通过铰孔(13)与支架(7)铰接,阀体(9)内滑动配合活塞(12),活塞(12)上有径向的通气孔(10),活塞(12)的上端与活塞杆(5)的下端固定,活塞杆(5)的上端密封滑动伸出阀体(9)与杠杆(3)铰接;活塞杆(5)在低位时,活塞(12)的通气孔(10)与进、出气接头(14、15)的通孔完全相通,此时通气量最大;活塞杆(5)在高位时,活塞(12)的通气孔(10)与进、出气接头(14、15)的通孔错开,只剩下一个小间隙(11)相通。

一种燃气灶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种燃气灶。

背景技术

[0002] 燃气灶在使用时,做饭的锅经常需要离开灶火,勤快的人会将火关小,但大多数人任其燃烧,不但浪费,而且抽油烟机被火苗直接烘烤,容易造成损坏。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的缺点,本实用新型提供一种燃气灶,它结构简单,使用方便,节能。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:灶台的前端面板上有点火开关,上端有锅架,锅架的前端与灶台之间固定弹簧,锅架的后端与杠杆的前端固定,杠杆的后端与支架铰接,支架与灶台的后端固定,节气阀的下端与支架铰接,上端与所述的杠杆铰接,气路通过所述的节气阀与点火开关密封相通。

[0005] 本实用新型具有下列优点:1)、结构简单,成本低;2)、大小火苗自动转换,使用方便;3)、不会烘烤抽油烟机;4)、节能

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1为本实用新型结构示意图;

[0008] 图2为本实用新型节气阀放大主视图;

[0009] 图3为本实用新型图2中的A-A剖视图。

具体实施方式

[0010] 如图1所示,灶台4的前端面板上有点火开关1,上端有锅架2,锅架2的前端与灶台4之间固定弹簧16,锅架2的后端与杠杆3的前端固定,杠杆3的后端与支架7铰接,支架7与灶台4的后端固定,节气阀6的下端与支架7铰接,上端与所述的杠杆3铰接,气路8通过所述的节气阀6与点火开关1密封相通。

[0011] 如图2、3所示,所述的节气阀6包括阀体9、活塞12和活塞杆5,阀体9外有进、出气接头14、15,阀体9的下端通过铰孔13与支架7铰接,阀体9内滑动配合活塞12,活塞12上有径向的通气孔10,活塞12的上端与活塞杆5的下端固定,活塞杆5的上端密封滑动伸出阀体9与杠杆3铰接;活塞杆5在低位时,活塞12的通气孔10与进、出气接头14、15的通孔完全相通,此时通气量最大;活塞杆5在高位时,活塞12的通气孔10与进、出气接头14、15的通孔错开,只剩下一个小间隙11相通。

[0012] 当锅架2上放锅时,锅的重量将弹簧16压缩,锅架2落在灶台4上,此时活塞杆5处于低位,气路通气量最大,大火苗,可以正常做饭。

[0013] 当锅架 2 上不放锅时,由于弹簧 16 的作用,锅架 2 被顶起,此时活塞杆 5 处于高位,气路只有一个小间隙 11 通气,小火苗,等待做饭。

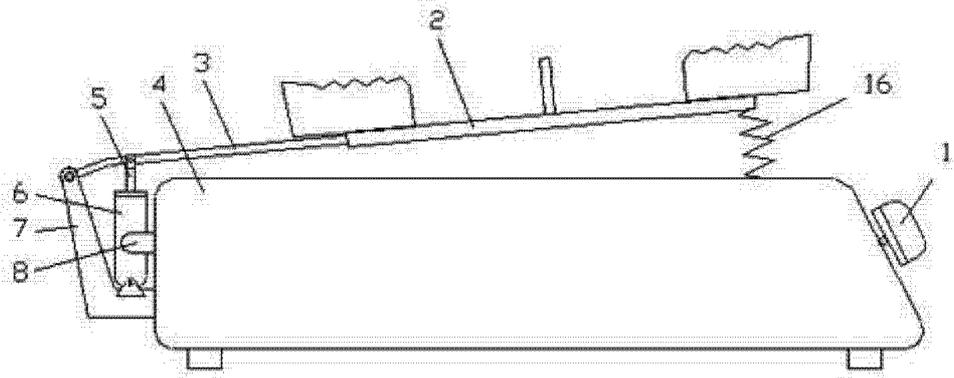


图 1

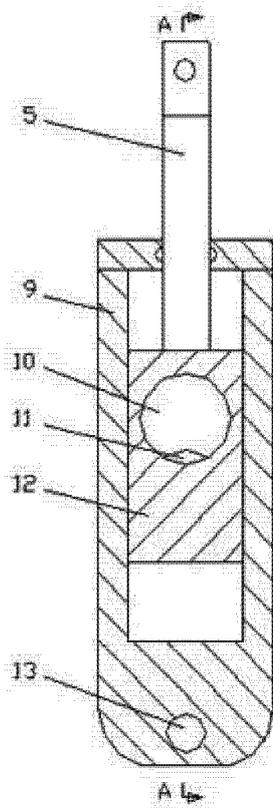


图 2

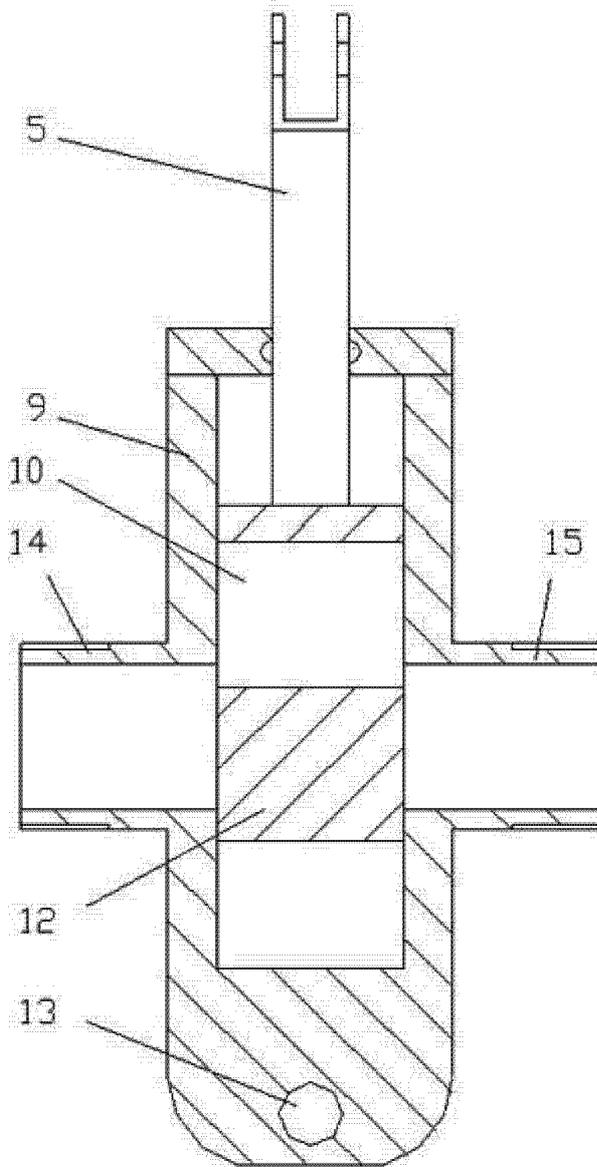


图 3