

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201680409 U

(45) 授权公告日 2010.12.22

(21) 申请号 201020199729.3

(22) 申请日 2010.05.20

(73) 专利权人 郝晓强

地址 046000 山西省长治市屯留县吾元镇西
村3组

(72) 发明人 郝晓强

(74) 专利代理机构 山西五维专利事务所(有限
公司) 14105

代理人 贾俊峰

(51) Int. Cl.

F24B 1/00(2006.01)

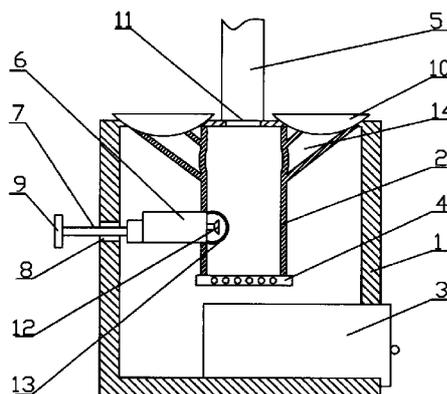
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种玉米芯燃烧炉

(57) 摘要

本实用新型公开了一种玉米芯燃烧炉,旨在提供一种点火方便的玉米芯燃烧炉。其结构主要包括炉体、炉膛、位于炉膛与储灰腔之间的炉箅和烟囱,在炉膛内设置了一个类似于煤气灶的点火装置,实现方便而快捷的点火操作,在炉膛上方还设有两烟道分别经灶具座与烟囱相通。本实用新型的优点是点火时既方便又省时省力,增加了玉米芯燃烧炉可用性,利于大量推广。



1. 一种玉米芯燃烧炉,主要包括炉体(1)、炉膛(2)、位于炉膛(2)与储灰抽屉(3)之间的炉箅(4)和烟囱(5),其特征在于:所述炉膛(2)设有点火装置(6),所述点火装置(6)的喷火口(12)上安装有防堵网(13),所述点火装置(6)的开关控制压杆(7)从位于炉体(1)上的孔(8)中伸出与点火按钮(9)连为一体,所述炉膛(2)上方设有两烟道(14)分别经灶具座(10)与烟囱(5)相通,两灶具座(10)这间还设有有一定斜度的燃料添加通道(11)。

一种玉米芯燃烧炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种玉米芯燃烧炉。

背景技术

[0002] 随着煤炭资源的不断消耗,煤价急剧攀升,严重影响了我国广大农村家庭日常生活。目前,越来越多的农村家庭开始利用玉米芯为燃料用来做饭取暖,大大缓解了煤炭资源消耗带来的一系列问题。市场上的玉米芯燃烧炉种类繁多,其结构主要包括炉膛、炉箅和灶具座,使用时,将玉米芯放入炉膛内炉箅上,用打火机来点燃,但是,由于玉米芯与煤或天然气相比,可燃性较差,点火非常困难,有时反复多次也不能将其点燃,给人们的正常生活带了很大的不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种点火方便的玉米芯燃烧炉。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种玉米芯燃烧炉,主要包括炉体、炉膛、位于炉膛与储灰抽屉之间的炉箅和烟囱,所述炉膛设有点火装置,所述点火装置的喷火口上安装有防堵网,所述点火装置的开关控制压杆从位于炉体上的孔中伸出与点火按钮连为一体,所述炉膛上方设有两烟道分别经灶具座与烟囱相通,两灶具座这间还设有有一定斜度的燃料添加通道。

[0005] 本实用新型的有益效果是:使用时,只需按动点火按钮即可开启点火装置,就可以把生物质燃料点燃,既方便又省时省力。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明,但不构成对本实用新型的任何限制。

[0007] 图 1 是本实用新型的主视结构示意图;

[0008] 图 2 是本实用新型的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 和图 2 所示,本实施例主要包括炉体 1、炉膛 2、位于炉膛 2 与储灰抽屉 3 之间的炉箅 4 的烟囱 5,在炉膛 2 的下部设有点火装置 6,点火装置 6 与一般的煤气灶原理相同,为现有技术,点火装置 6 的喷火口 12 上安装有防堵网 13,防堵网 13 用来防止玉米芯碎屑将喷火口 12 堵塞,点火装置 6 的开关控制压杆 7 从位于炉体 1 上的孔 8 中伸出与点火按钮 9 连为一体,炉膛 2 上方设有两烟道 14 分别经灶具座 10 与烟囱 15 相通,两灶具座 10 这间还设有燃料添加通道 11,燃料添加通道 11 具有一定的斜度。使用时,将玉米芯经燃料添加通道 11 放入炉膛 2 中,按动点火按钮 9,点火按钮 9 通过开关控制压杆 7 将点火装置 6 打开,喷火口 12 喷出的火焰再将炉膛 2 内的玉米芯点着,玉米芯燃烧的火焰在烟囱 5 的引力

下,经烟道 14 到达灶具座 10 下,即可用烧水做饭。

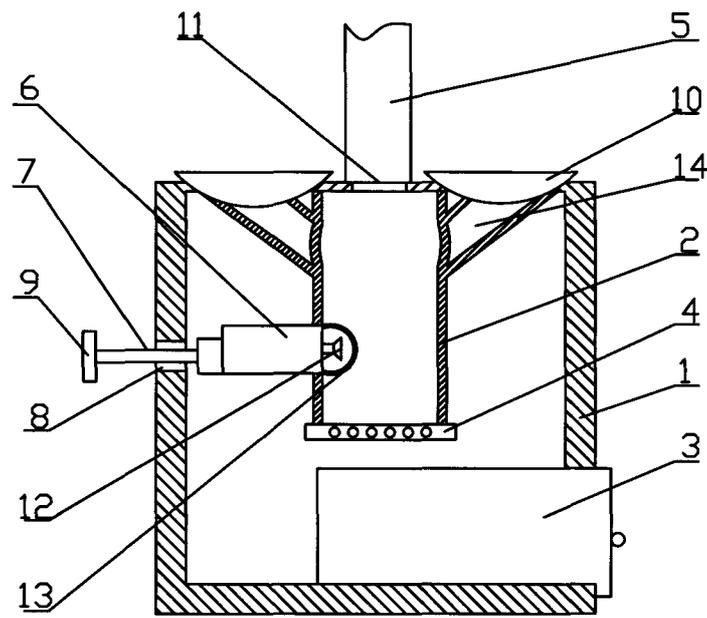


图 1

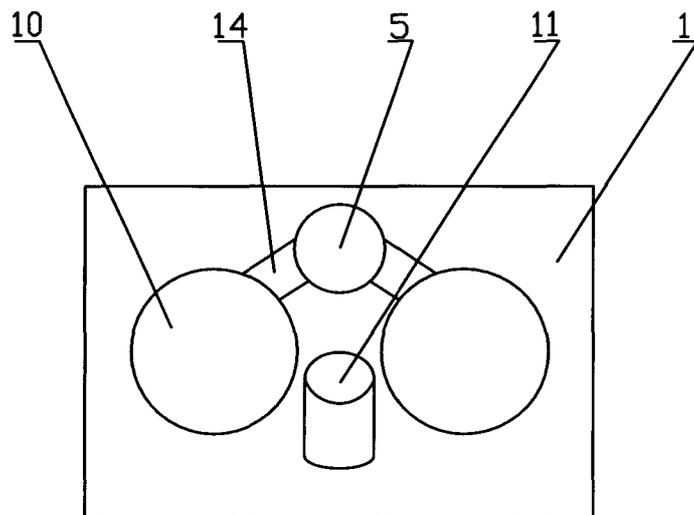


图 2