



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205316398 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201521082345. 2

(22) 申请日 2015. 12. 24

(73) 专利权人 程旭江

地址 321308 浙江省永康市方岩镇橙麓村
315 号

(72) 发明人 程旭江

(51) Int. Cl.

F24B 1/20(2006. 01)

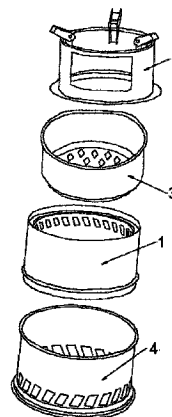
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种柴火炉

(57) 摘要

本实用新型公开了一种柴火炉,包括炉体、炉架、内胆和底座,所述炉体安装在底座上端,底座环壁的下部边缘设有方形气孔,内胆安装在炉体内部,炉体环壁的上部边缘设有方形气孔,炉体上端覆盖有炉架,内胆底部设有用于装灰的菱形气孔,炉架上端设有三个提手。该装置结构简单,设计合理,易点燃;无需携带燃料,只要可以点燃的都可以当作燃料,燃料来源广;内胆采用耐高温材质,使用寿命长;燃烧产生的热气集中的气孔,热效能高,火力稳定而集中;燃烧过程中不产生黑烟,燃烧充分,节省燃料;可拆卸性好,体积小,便于携带,适用于部队、野营和家庭等场合;易清洁,用抹布一擦即净。



1.一种柴火炉,其特征在于,包括炉体、炉架、内胆和底座,所述炉体安装在底座上端,底座环壁的下部边缘设有方形气孔,内胆安装在炉体内部,炉体环壁的上部边缘设有方形气孔,炉体上端覆盖有炉架,内胆底部设有用于装灰的菱形气孔,炉架上端设有三个提手。

2.根据权利要求1所述的柴火炉,其特征在于,所述炉架上的提手呈正三角形分布。

3.根据权利要求1或2所述的柴火炉,其特征在于,所述炉体、炉架和底座均采用不锈钢材质制作,内胆采用耐高温材质制作。

4.根据权利要求3所述的柴火炉,其特征在于,所述炉体和内胆采用激光焊接技术而成。

一种柴火炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种炉子,具体是一种柴火炉。

背景技术

[0002] 农村地区,由于经济的原因以及农村中种植农作物产生的秸秆、木柴等燃料太多,人们普遍使用柴火炉进行生火做饭。目前市场上现有的柴火炉点燃柴火时都是从炉子下方点燃,然后再逐渐添柴,一旦生火的节奏掌握不好,生火就会失败;普通的柴火炉体积较大,不易携带;普通的柴火炉是直接燃烧木柴,木柴进行的是不充分燃烧,剩余大块的木炭,造成木柴的浪费,而且产生的火焰位置分散,热效率不高;普通柴火炉点燃后会产生大量黑烟,呛鼻辣眼,普通的柴火炉容易产生大量的黑色锅灰,造成环境污染,这些都为使用者带来了不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种柴火炉,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种柴火炉,包括炉体、炉架、内胆和底座,所述炉体安装在底座上端,底座环壁的下部边缘设有方形气孔,内胆安装在炉体内部,炉体环壁的上部边缘设有方形气孔,炉体上端覆盖有炉架,内胆底部设有用于装灰的菱形气孔,炉架上端设有三个提手。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:炉架上的提手呈正三角形分布。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:炉体、炉架和底座均采用不锈钢材质制作,内胆采用耐高温材质制作。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:炉体和内胆采用激光焊接技术而成。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该装置结构简单,设计合理,易点燃;无需携带燃料,只要可以点燃的都可以当作燃料,燃料来源广;内胆采用耐高温材质,使用寿命长;燃烧产生的热气集中的气孔,热效能高,火力稳定而集中;燃烧过程中不产生黑烟,燃烧充分,节省燃料;可拆卸性好,体积小,便于携带,适用于部队、野营和家庭等场合;易清洁,用抹布一擦即净。

附图说明

[0010] 图1为柴火炉的爆炸图。

[0011] 图2为柴火炉的结构示意图。

[0012] 其中:1-炉体,2-炉架,3-内胆,4-底座。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0014] 请参阅图1-2,一种柴火炉,包括炉体1、炉架2、内胆3和底座4,所述炉体1安装在底

座4上端,底座4环壁的下部边缘设有方形气孔,内胆3安装在炉体1内部,炉体1环壁的上部边缘设有方形气孔,炉体1上端覆盖有炉架2,内胆3底部设有用于装灰的菱形气孔,炉架2上端设有三个提手。炉架2上的提手呈正三角形分布。炉体1、炉架2和底座4均采用不锈钢材质制作,内胆3采用耐高温材质制作。炉体1和内胆3采用激光焊接技术而成。

[0015] 本实用新型的工作原理是:采用一小团报纸或干草引燃,塞进炉体1,该装置中燃料和产生的木煤气分离,采用二段式燃烧,一段强制鼓风燃烧,持续高温,产生更多木煤气在内胆3的气孔中燃烧,火焰从炉体1的气孔中喷出,达到猛而稳定的火力,燃烧更充分。该装置结构简单,设计合理,易点燃;无需携带燃料,只要可以点燃的都可以当作燃料,燃料来源广;内胆3采用耐高温材质,使用寿命长;燃烧产生的热气集中的气孔,热效能高,火力稳定而集中;燃烧过程中不产生黑烟,燃烧充分,节省燃料;可拆卸性好,体积小,便于携带,适用于部队、野营和家庭等场合;易清洁,用抹布一擦即净。

[0016] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

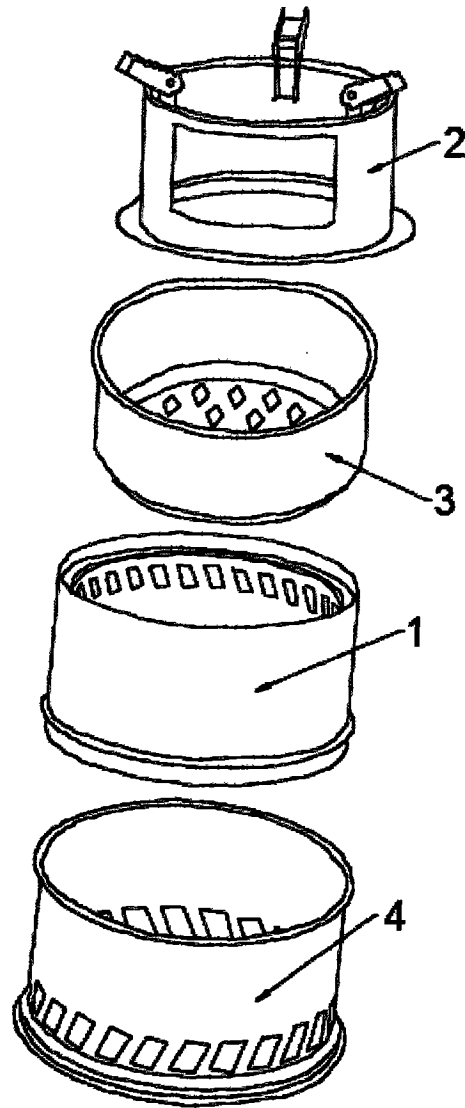


图1

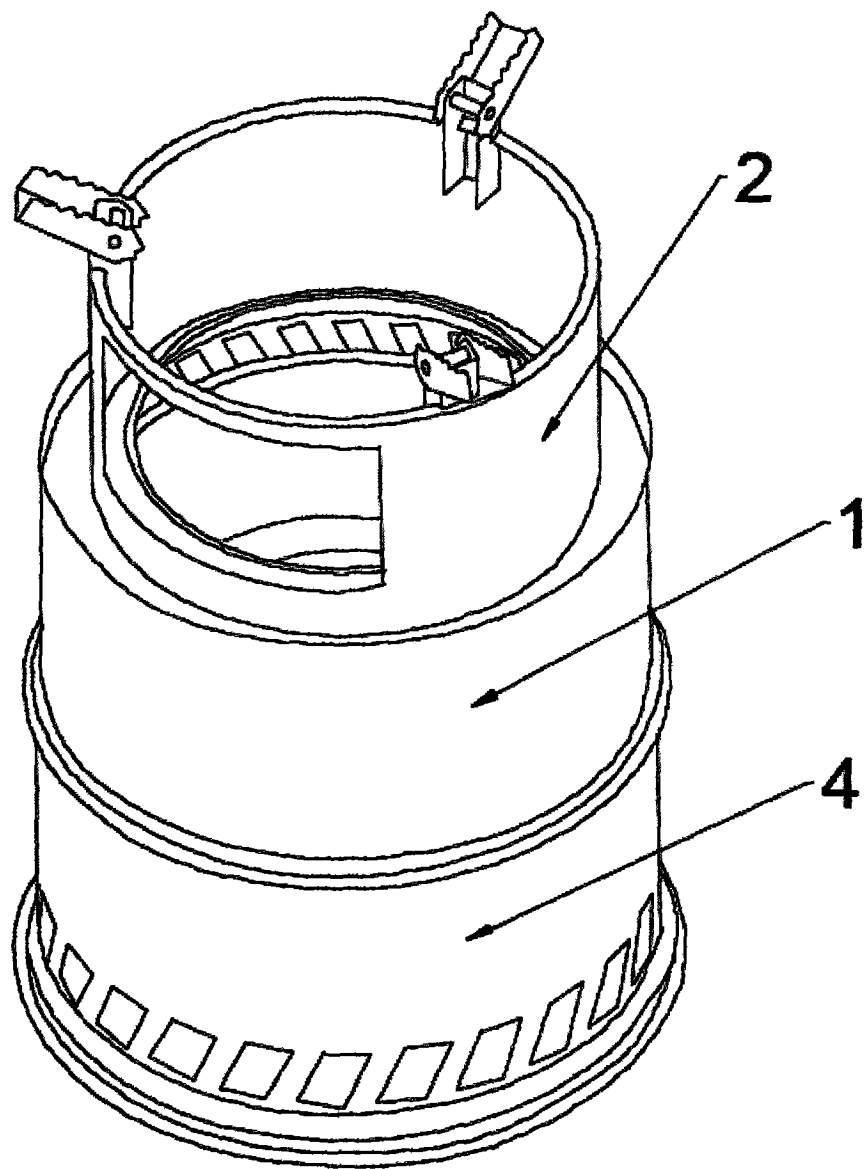


图2