[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F24C 15/10 (2006.01)
F24C 13/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920099432.7

[45] 授权公告日 2009 年 12 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 201373477Y

[22] 申请日 2009.3.23
[21] 申请号 200920099432.7
[73] 专利权人 魏茂兵
地址 157000 黑龙江省牡丹江市西小八条路沿江一区 163 号
[72] 发明人 魏茂兵

[74] 专利代理机构 牡丹江市丹江专利事务所
代理人 张雨红

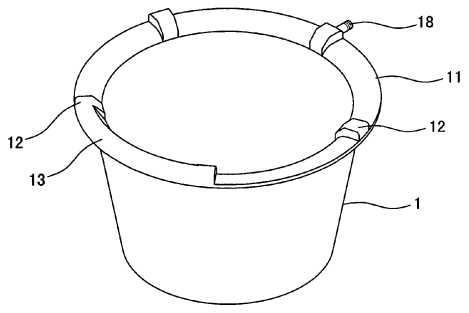
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

节能型灶口

[57] 摘要

节能型灶口，它包括筒形灶口体(1)，灶口体(1)上口的外周设有卡沿(11)、上口上部设有至少3个锅具支脚(12)，在其一对相邻的锅具支脚(12)之间设有防烤手挡火沿(13)，灶口体侧壁(14)的外侧设有与灶口体侧壁(14)围成夹层水套(15)的外壁(16)，灶口体(1)上设有夹层水套(15)的进水管(17)和出水管(18)。它具有节能的优点，利用灶口所吸收的热量加热水套内的水，既可提供温水和热水，又节约能源，还可为室内降温，节能又环保。



1、节能型灶口，它包括筒形灶口体（1），灶口体（1）上口的外周设有卡沿（11）、上口上部设有至少 3 个锅具支脚（12），在其一对相邻的锅具支脚（12）之间设有防烤手挡火沿（13），其特征在于：灶口体侧壁（14）的外侧设有与灶口体侧壁（14）围成夹层水套（15）的外壁（16），灶口体（1）上设有夹层水套（15）的进水管（17）和出水管（18）。

2、如权利要求 1 所述的节能型灶口，其特征在于所述锅具支脚（12）和挡火沿（13）分别为与夹层水套（15）相连通的中空水套状结构。

3、如权利要求 1 所述的节能型灶口，其特征在于所述灶口体（1）为上口大下口小的圆形筒。

4、如权利要求 1 所述的节能型灶口，其特征在于所述夹层水套（15）的进水管（17）和出水管（18）分别设于下部的外壁（16）上和一个的中空锅具支脚（12）外侧壁上。

5、如权利要求 1 所述的节能型灶口，其特征在于所述夹层水套（15）的进水管（17）和出水管（18）上分别设有连接外螺纹。

6、如权利要求 1 所述的节能型灶口，其特征在于所述灶口体（1）上设有 5 个锅具支脚（12）。

节能型灶口

技术领域

本实用新型涉及家用炉灶，特别涉及一种灶口。

背景技术

饭店、餐厅和食堂等大厨房使用的炉灶是灶口和喷火头分体式结构，其灶口套在灶台台面上的炉灶口内，喷火头位于灶口下方灶台内，锅具坐在灶口上，这种炉灶的灶口为铸铁结构，使用时喷火头喷出的火焰在加热锅具的同时也会将灶口烧热，饭店、餐厅和食堂用火量大，其灶口所吸收的热量得不到有效利用，既浪费能源，又不利于厨房降温。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是针对目前饭店、餐厅和食堂等大厨房使用的分体式燃气灶灶口所吸收的热量得不到有效利用、浪费能源、不利于厨房降温的上述缺点，提供一种节能型灶口。

本实用新型的技术解决方案是：它包括筒形灶口体，灶口体上口的外周设有卡沿、上口上部设有至少 3 个锅具支脚，在其一对相邻的锅具支脚之间设有防烤手挡火沿，灶口体侧壁的外侧设有与灶口体侧壁围成夹层水套的外壁，灶口体上设有夹层水套的进水管和出水管。

本实用新型的技术效果是：它具有节能的优点，利用灶口所吸收的热量加热水套内的水，既可提供温水和热水，又节约能源，还可为室内降温，节能又环保。

附图说明

图 1 为本实用新型实施例立体图；

图 2 为本实用新型实施例立体半剖图。

具体实施方式

如图所示，它包括筒形灶口体 1，灶口体 1 上口的外周设有卡沿 11、上口上部设有至少 3 个锅具支脚 12，在其一对相邻的锅具支脚 12 之间设有防烤手挡火沿 13，灶口体侧壁 14 的外侧设有与灶口体侧壁 14 围成夹层水套 15 的外壁 16，灶口体 1 上设有夹层水套 15 的进水管 17 和出水管 18。

锅具支脚 12 和挡火沿 13 分别为与夹层水套 15 相连通的中空水套状结构。灶口体 1 为上口大下口小的圆形筒。夹层水套 15 的进水管 17 和出水管 18 分别设于下部的外壁 16 上和一个中空锅具支脚 12 外侧壁上。夹层水套 15 的进水管 17 和出水管 18 上分别设有连接外螺纹。灶口体 1 上设有 5 个锅具支脚 12。

它可利用灶口体吸收的热量温水和烧热水，或带暖气，具有节约能源，使用方便，节能环保的优点。

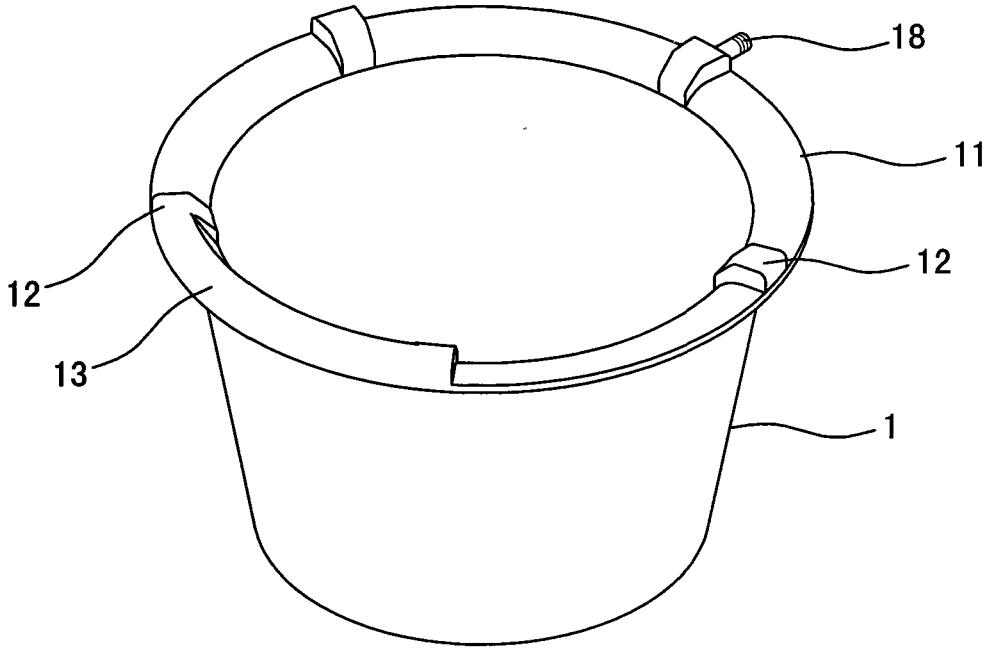


图1

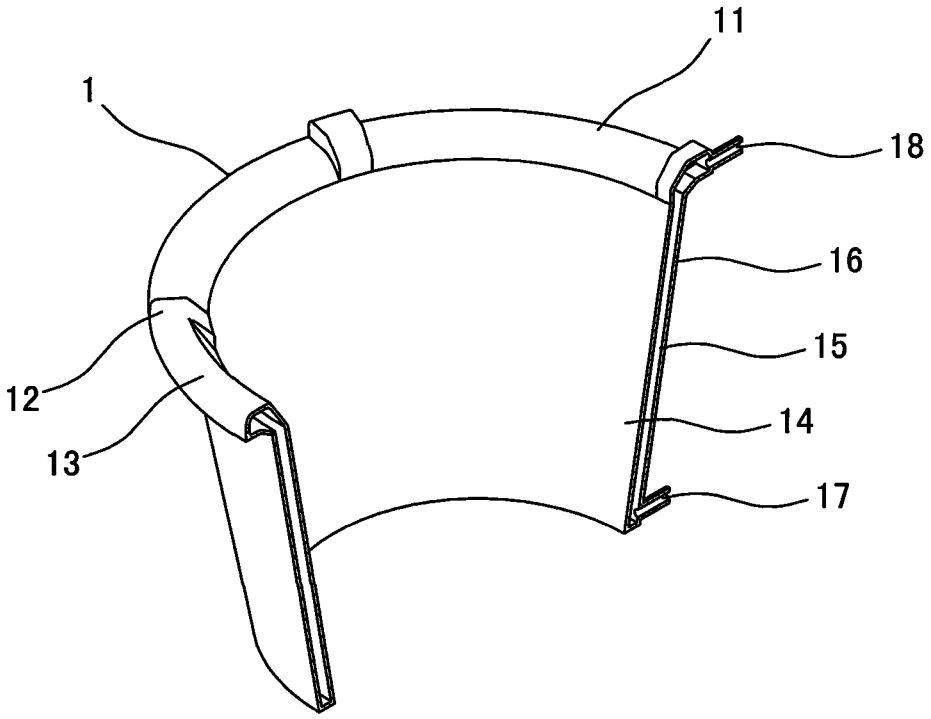


图2