



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201617646 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 03

(21) 申请号 200920298640. X

(22) 申请日 2009. 12. 29

(73) 专利权人 钟学阳

地址 610066 四川省成都市高新区新乐北街
7 号 7 幢 3 单元 7 号

(72) 发明人 钟学阳

(51) Int. Cl.

A47J 27/00 (2006. 01)

A47J 36/36 (2006. 01)

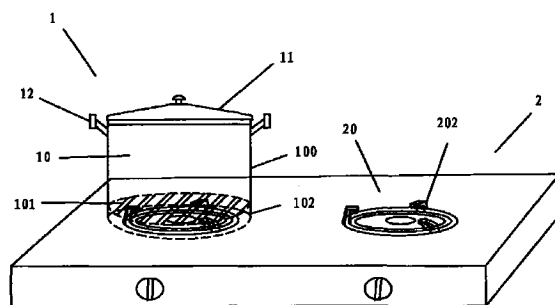
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

改良型锅具

(57) 摘要

本实用新型提供一种改良型锅具,包括锅体、锅盖和握柄,所述锅体的壁从锅体底面进一步向外延伸出一定高度,形成环绕底面的围壁。通过上述结构,炉具产生的火焰能被锅体的围壁包围,避免火焰及热量从锅壁流失,进而最大程度地利用热量,达到节能的目的。



1. 一种改良型锅具,包括锅体、锅盖和握柄,其特征在于,所述锅体的壁从锅体底面进一步向外延伸出一定高度,形成环绕锅体底面的围壁。
2. 如权利要求 1 所述的改良型锅具,其特征在于,所述高度为 5-10cm。
3. 如权利要求 1 所述的改良型锅具,其特征在于,所述高度为 6cm。
4. 如权利要求 1 所述的改良型锅具,其特征在于,所述锅体的底面可以形成为褶皱,以进一步增大受热面积。
5. 如权利要求 4 所述的改良型锅具,其特征在于,所述褶皱是同心圆形褶皱。

改良型锅具

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种锅具,更具体地说,涉及一种改良型锅具,其能避免火焰及热量从锅壁流失,进而最大程度地利用热量,达到节能的目的。

【背景技术】

[0002] 传统的锅具,其底部构造为平坦底面,由于底部与炉具面相隔一定距离,蒸煮时,火焰和热量会从锅底沿着锅壁逸散,造成热量的流失,由于传统锅具的构造不能阻止这种热量从锅壁的散失,降低了能量利用的效率,不符合当今社会提倡合理节约利用能源的需要。因此,有必要设计一种能防止热量从锅壁流失的锅具构造。

【实用新型内容】

[0003] 针对上述传统锅具的缺陷,本实用新型提供一种改良型锅具,其能避免火焰及热量从锅壁流失,进而最大程度地利用热量,达到节能的目的。

[0004] 具体而言,根据本实用新型的改良型锅具,包括锅体、锅盖和握柄,所述锅体的壁从锅体底面进一步向外延伸出一定高度,形成环绕底面的围壁。所述高度优选在 5-10cm 的范围内,以便该高度正好适合炉具支撑物的高度,从而使得所述围壁完全包围炉具燃烧面。通过上述结构,炉具产生的火焰能被锅体的围壁包围,从而避免火焰及热量从锅壁流失,进而最大程度地利用热量,达到节能的目的。

[0005] 另外,为了提高能源利用效率,可以在锅体的底面设计褶皱,以进一步增大锅底面的受热面积。所述褶皱可以是同心圆褶皱。

[0006] 本实用新型的优点在于:本实用新型设计的锅具结构简单使用,能有效避免火焰及热量从锅壁流失,进而最大程度地利用热量,达到节能的目的。

【附图说明】

[0007] 图 1 是本实用新型的改进型锅具的示意图。

[0008] 图 2 是本实用新型的改进型锅具的使用示意图。

[0009] 图 3 是根据本实用新型一实施例的改进型锅具的示意图及其底面仰视图。

【具体实施方式】

[0010] 如图 1 所示,根据本实用新型的改良型锅具 1,包括锅体 10,锅盖 11 和握柄 12,所述锅体 10 的壁从锅体底面进一步向外延伸出一定高度,形成环绕底面 101 的围壁 102。图 2 示出本实用新型的改进型锅具使用时的示意图。在图 2 的实施例中,所述高度为 6cm,以便该高度正好适合炉具 2 的支撑物 202 的高度,从而使得所述围壁完全包围炉具燃烧面 20。通过上述结构,炉具产生的火焰能被锅体的围壁包围,从而避免火焰及热量从锅壁流失,进而最大程度地利用热量,达到节能的目的。

[0011] 另外,为了提高能源利用效率,可以在锅体的底面 101 设计褶皱,以进一步增大锅

底面的受热面积。所述褶皱可以是同心圆褶皱,如图 3 所示。

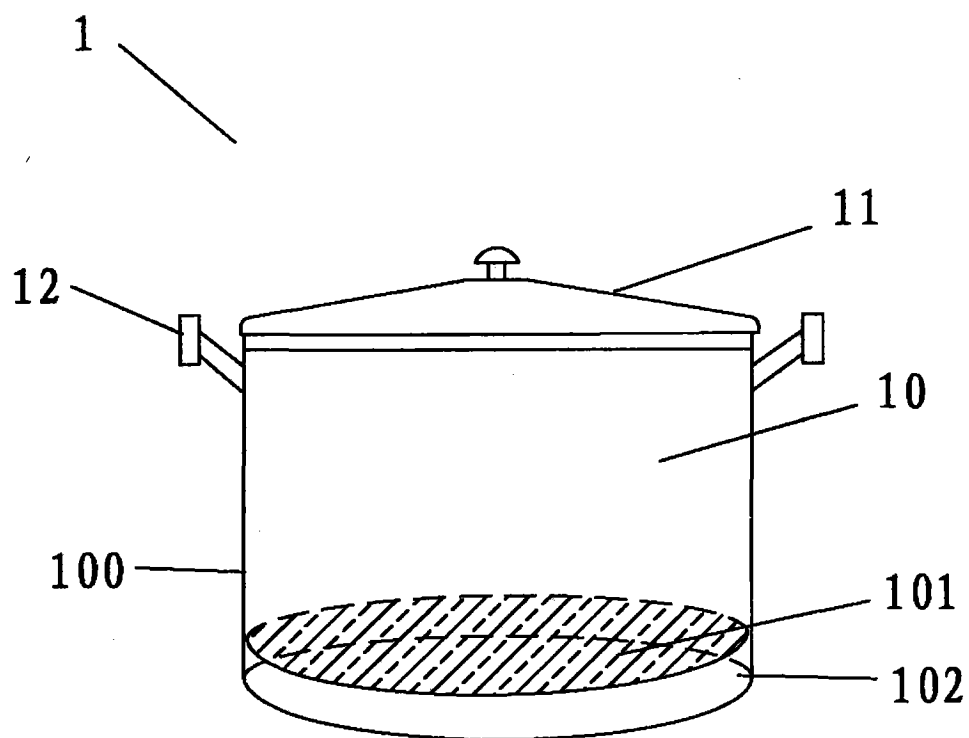


图 1

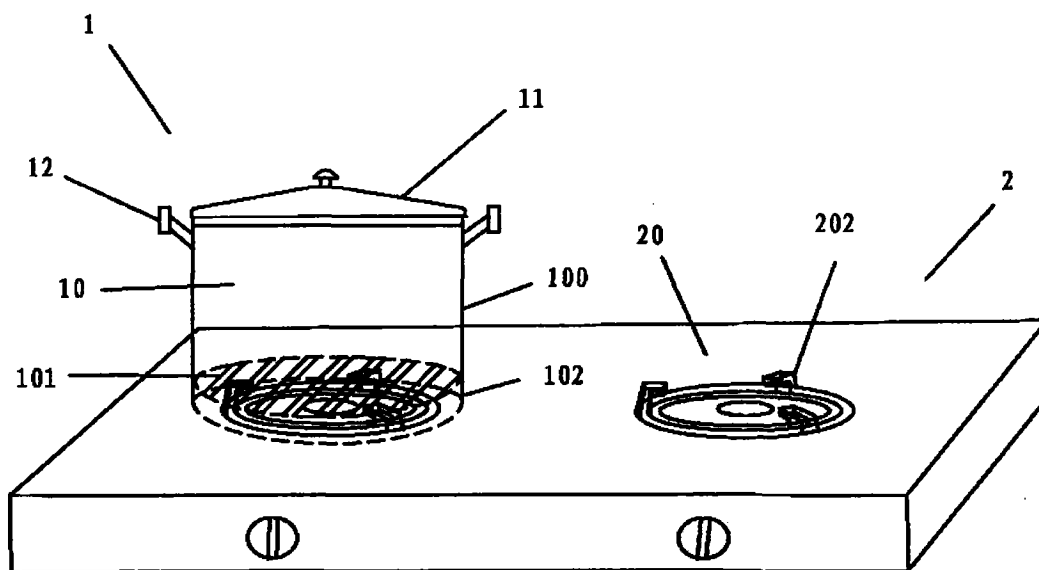


图 2

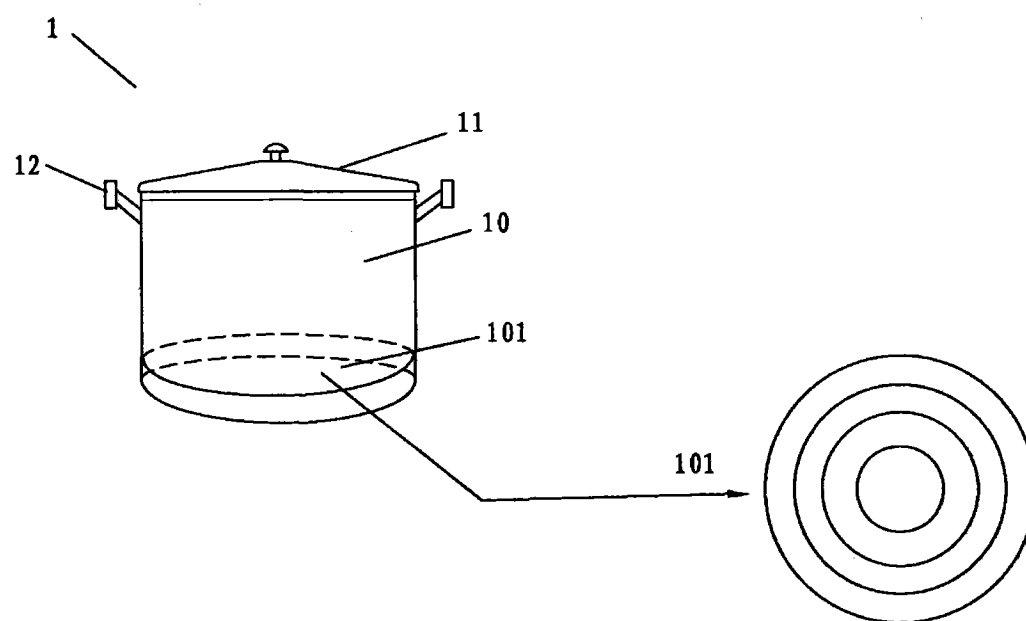


图 3