



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201617663 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 03

(21) 申请号 201020037523. 0

(22) 申请日 2010. 01. 04

(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 27/21 (2006. 01)

A47J 36/36 (2006. 01)

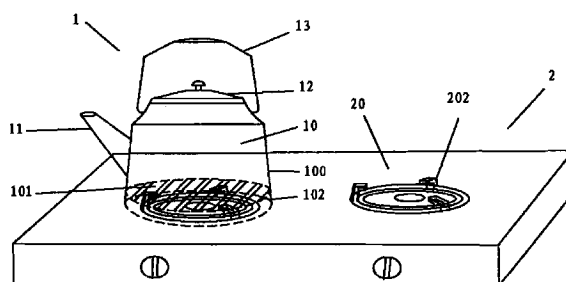
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

改良型烧水壶

(57) 摘要

本实用新型提供一种改良型烧水壶,包括壶体、壶嘴、壶盖和握柄,所述壶体的壁从壶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壶体的围壁包围,避免火焰及热量从壶壁流失,进而最大程度地利用热量,达到节能的目的。



1. 一种改良型烧水壶,包括壶体、壶嘴、壶盖和握柄,其特征在于,所述壶体的壁从壶体底面进一步向外延伸出一定高度,形成环绕壶体底面的围壁。
2. 如权利要求1所述的改良型烧水壶,其特征在于,所述高度为5-10cm。
3. 如权利要求1所述的改良型烧水壶,其特征在于,所述高度为6cm。
4. 如权利要求1所述的改良型烧水壶,其特征在于,所述壶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所述的改良型烧水壶,其特征在于,所述褶皱是同心圆形褶皱。

改良型烧水壶

【技术领域】

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

【背景技术】

[0002] 传统的烧水壶,其底部构造为平坦底面,由于底部与炉具面相隔一定距离,烧水时,火焰和热量会从壶底沿着壶壁逸散,造成热量的流失,由于传统烧水壶的构造不能阻止这种热量从壶壁的散失,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壶壁流失的烧水壶构造。

【实用新型内容】

[0003] 针对上述传统烧水壶的缺陷,本实用新型提供一种改良型烧水壶,其能避免火焰及热量从壶壁流失,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烧水壶,包括壶体、壶嘴、壶盖和握柄,所述壶体的壁从壶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壶体的围壁包围,从而避免火焰及热量从壶壁流失,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,可以在壶体的底面设计褶皱,以进一步增大壶底面的受热面积。所述褶皱可以是同心圆褶皱。

[0006] 本实用新型的优点在于:本实用新型设计的烧水壶结构简单使用,能有效避免火焰及热量从壶壁流失,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烧水壶的示意图。

[0008] 图2是本实用新型的改进型烧水壶的使用示意图。

[0009] 图3是根据本实用新型一实施例的改进型烧水壶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烧水壶1,包括壶体10,壶嘴11,壶盖12和握柄13,所述壶体10的壁100从壶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烧水壶使用时的示意图。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壶体的围壁包围,从而避免火焰及热量从壶壁流失,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,可以在壶体的底面101设计褶皱,以进一步增大壶

底面的受热面积。所述褶皱可以是同心圆褶皱,如图 3 所示。

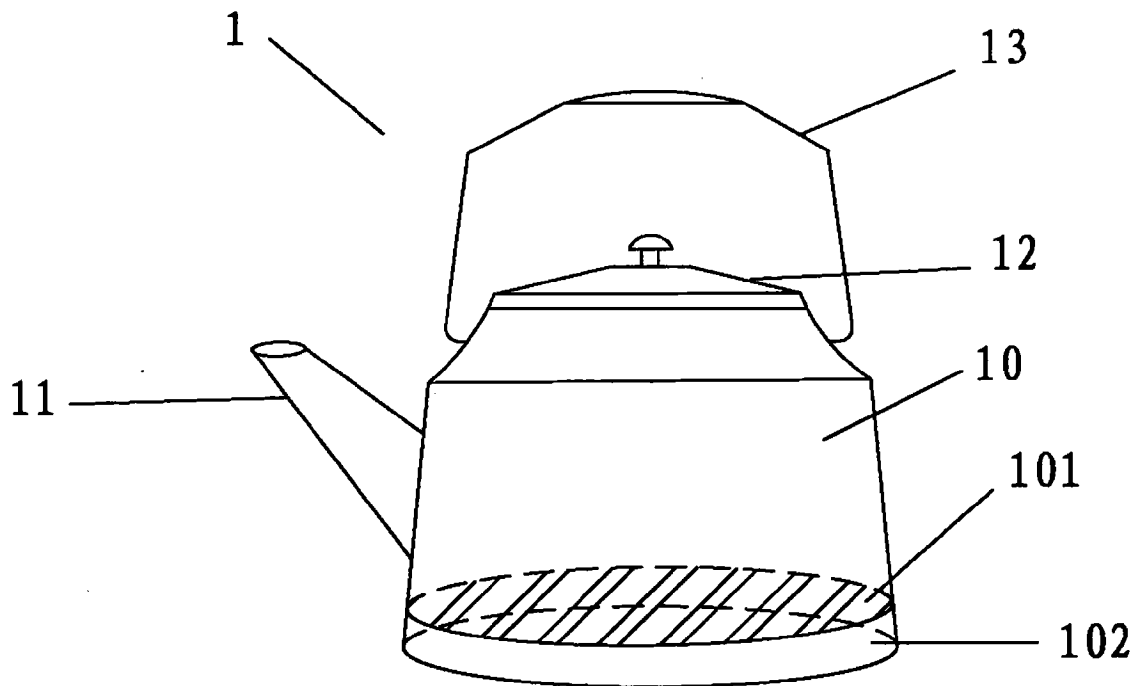


图 1

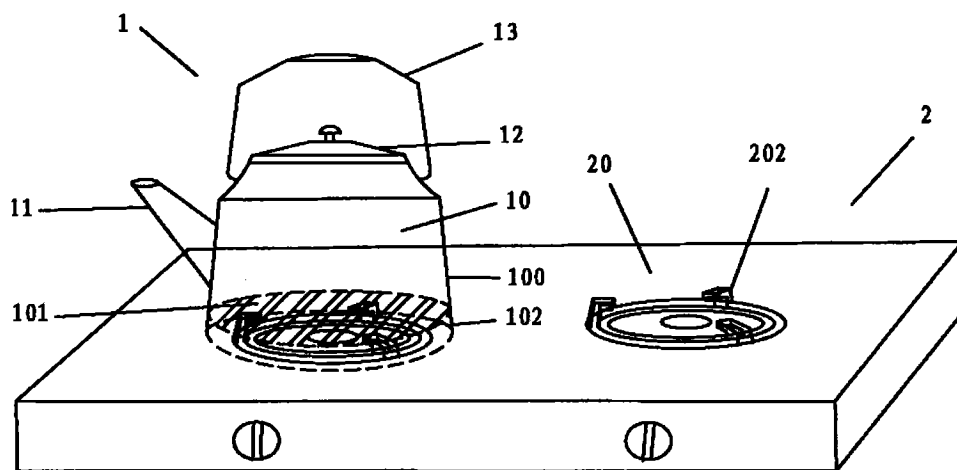


图 2

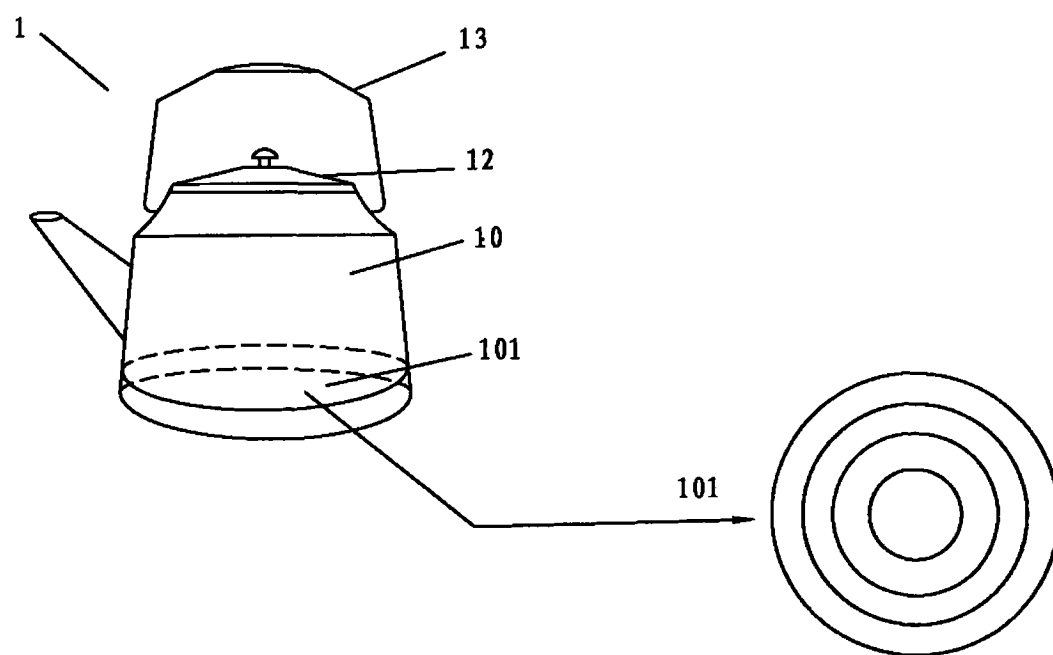


图 3