



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201510135 U

(45) 授权公告日 2010.06.23

(21) 申请号 200920187517.0

(22) 申请日 2009.09.10

(73) 专利权人 陈辉

地址 233000 安徽省蚌埠市禹会区涂山路郑
郢村大柏地 715 号

(72) 发明人 陈秀山 陈辉

(74) 专利代理机构 蚌埠鼎力专利商标事务所有
限公司 34102

代理人 张建宏

(51) Int. Cl.

A47J 27/21 (2006.01)

A47J 27/022 (2006.01)

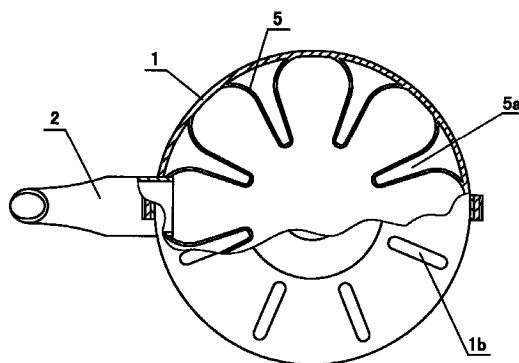
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

节能高效水壶

(57) 摘要

节能高效水壶,壶体的侧部连接有壶嘴、顶部开有加水口,加水口处设有壶盖,壶体的上部连接有把手,壶体的底部敞口,在壶体内固定有一盛水的内胆,内胆的底端封闭、上端敞口,内胆的侧壁通过多次曲折形成有多个竖直的通槽,在壶体上部开有与内胆上的通槽相对应的通孔,壶嘴与内胆相通。本实用新型结构合理、可靠,它既可加快水烧开的速度,又可节约烧水所用的燃料,是一种理想的节能水壶。



1. 节能高效水壶,壶体的侧部连接有壶嘴、顶部开有加水口,加水口处设有壶盖,壶体的上部连接有把手,其特征在于:壶体的底部敞口,在壶体内固定有一盛水的内胆,内胆的底端封闭、上端敞口,内胆的侧壁通过多次曲折形成有多个竖直的通槽,在壶体上部开有与内胆上的通槽相对应的通孔,壶嘴与内胆相通。

2. 根据权利要求1所述的节能高效水壶,其特征在于:内胆的侧壁与壶体相连为一体。

节能高效水壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烧水用的水壶。

背景技术

[0002] 现有普遍使用的水壶的基本构成为：具有空腔的壶体侧部连接有壶嘴、顶部开有加水口，加水口处设有壶盖，壶体的顶部连接有把手。现有的这种水壶在由炉具加热烧水时，仅通过壶底将热量传递给壶内的水，水烧开的较慢，对炉具所产生的热能没有充分的吸收。中国专利公开的一些水壶中，为提高受热效果，有将壶底的受热面积增大的、也有有的在壶体内通过受热管的，但这些水壶在充分吸收炉具热能方面仍不够充分。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种节能高效水壶，它能更加充分的吸收炉具所产生的热能，进而使水的加热更加快速。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用以下方案：

[0005] 节能高效水壶，壶体的侧部连接有壶嘴、顶部开有加水口，加水口处设有壶盖，壶体的上部连接有把手，壶体的底部敞口，在壶体内固定有一盛水的内胆，内胆的底端封闭、上端敞口，内胆的侧壁通过多次曲折形成有多个竖直的通槽，在壶体上部开有与内胆上的通槽相对应的通孔，壶嘴与内胆相通。

[0006] 由上述方案可见，将本实用新型提供的水壶内胆中装入冷水后烧水使用时，炉具所产生的热量一方面由内胆的底部传导给水，另一方面，炉具所产生的热量会进入到内胆侧壁上所具有的多个通槽中，这样炉具的热量会由内胆的侧壁吸收并传递给水，因此，传热面积与现有的水壶相比得到大幅增大，水的加热速度得到更大的提高，另外，炉具所产生的热量进入到各通槽中，可避免热量直接散发，使热能得到更充分的利用。

[0007] 本实用新型结构合理、可靠，它即可加快水烧开的速度，又可节约烧水所用的燃料，是一种理想的节能水壶。

附图说明

[0008] 图 1 本实用新型一实施例的结构图；

[0009] 图 2 图 1 的俯视图。

具体实施方式

[0010] 以下结合实施例及附图进一步说明本实用新型。

[0011] 参见图 1

[0012] 本实用新型提供的节能高效水壶的壶体 1 的侧部连接有壶嘴 2、顶部开有加水口 1a，加水口 1a 处设有壶盖 4，壶体 1 的上部连接有把手 3，壶体 1 的底部敞口。

[0013] 参见图 1、图 2

[0014] 在壶体 1 内固定有一盛水的内胆 5, 内胆 5 的底端封闭、上端敞口, 内胆 5 的侧壁通过多次曲折形成有多个竖直的通槽 5a, 在壶体 1 的上部开有与内胆 5 上的通槽 5a 相对应的通孔 1b, 壶嘴 2 与内胆 5 相通。

[0015] 参见图 2

[0016] 为便于加工, 内胆 5 的侧壁与壶体 1 相连为一体。

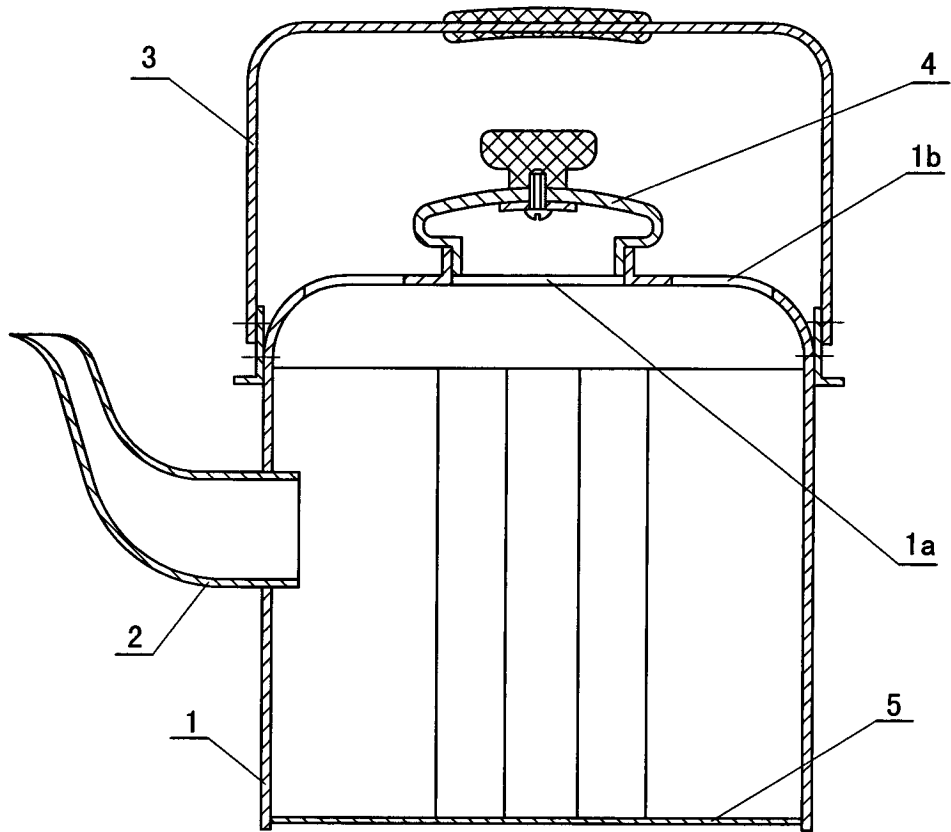


图 1

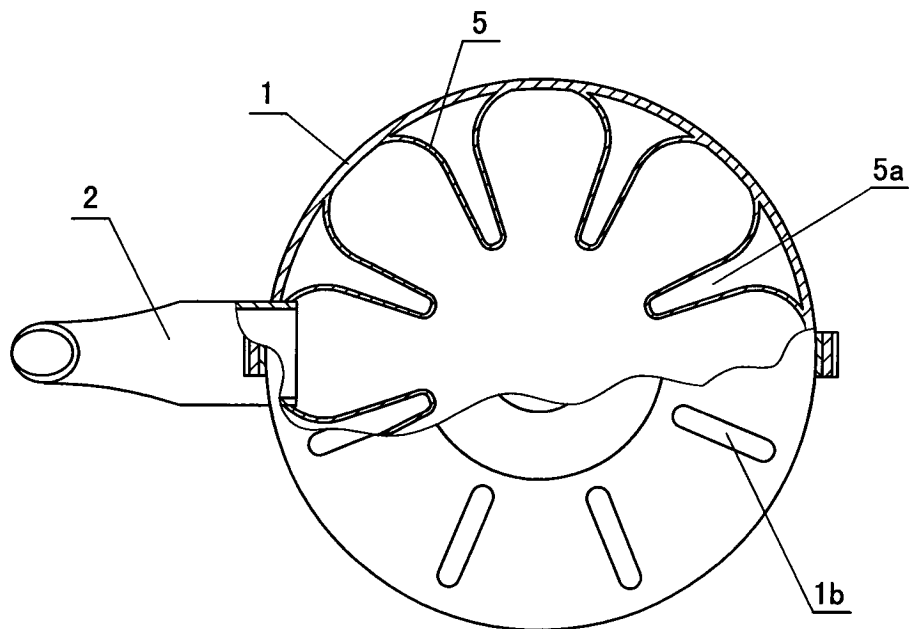


图 2