



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202173255 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 28

(21) 申请号 201120298470. 2

(22) 申请日 2011. 08. 17

(73) 专利权人 潘济安

地址 123000 辽宁省阜新市实验中学高二
15 班

(72) 发明人 潘济安

(74) 专利代理机构 阜新市和达专利事务所
21206

代理人 邢志宏 赵景浦

(51) Int. Cl.

A47J 27/21 (2006. 01)

A47J 27/02 (2006. 01)

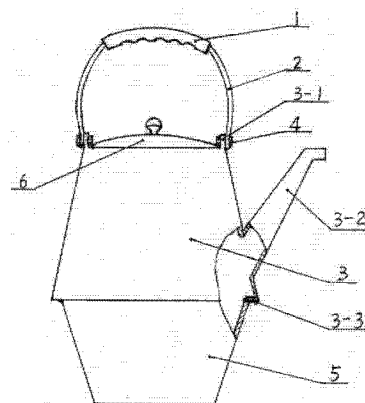
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

速热节能环保壶

(57) 摘要

本实用新型属于炊具,特别涉及一种速热节能环保壶,包括隔热套(1)、壶提梁(2)、提梁安装座(3-1)、固定螺丝(4)、壶嘴(3-2)、水壶主体(3),水壶主体(3)的底部加设一个倒圆锥台形的水壶下主体(5),水壶下主体(5)与水壶主体(3)连通,水壶下主体(5)与水壶主体(3)结合处的水壶主体(3)上设有一个水壶主体凸台(3-3),速热节能环保壶的水壶下主体可以深入到炉膛内部,可以充分吸收燃料产生的热能,提高了热能利用率,缩短了烧水的时间,既安全又环保。



1. 一种速热节能环保壶,包括隔热套(1)、壶提梁(2)、提梁安装座(3-1)、固定螺丝(4)、壶嘴(3-2)、水壶主体(3),其特征在于水壶主体(3)的底部加设一个倒圆锥台形的水壶下主体(5),水壶下主体(5)与水壶主体(3)连通,水壶下主体(5)与水壶主体(3)结合处的水壶主体(3)上设有一个水壶主体凸台(3-3)。

速热节能环保壶

技术领域

[0001] 本实用新型属于炊具,特别涉及一种速热节能环保壶。

背景技术

[0002] 现在中国绝大多数农村仍然在使用老式的白铁水壶和市场上销售的普通家用不锈钢热水壶烧水,上述水壶如果平底座在炉圈之上烧开水,它的热利用率较低,燃料燃烧释放的热量还没有来得及被充分吸收就被炉膛内的烟道排到炉外,这样就延长了烧开水的时间,如果将壶底直接座到炉膛内烧开水,虽然它的热能利用率较高,但浓烟容易从水壶底与炉膛之间的缝隙中冒出,不仅对屋内造成不必要的污染,而且还有一定的安全隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述技术不足,提供一种热能利用率高,安全可靠的速热节能环保壶。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案是:速热节能环保壶包括隔热套、壶提梁、提梁安装座、固定螺丝、壶嘴、水壶主体,其特点是水壶主体的底部加设一个倒圆锥台形的水壶下主体,水壶下主体与水壶主体连通,水壶下主体与水壶主体结合处的水壶主体上设有一个水壶主体凸台。

[0005] 本实用新型的有益效果是:速热节能环保壶的水壶下主体可以深入到炉膛内部,可以充分吸收燃料产生的热能,提高了热能利用率,缩短了烧水的时间,方便了生活。同时烧水时水壶主体凸台直接座在炉膛上沿上,保证了炉膛上沿和水壶之间无缝隙漏烟,既安全又环保。

附图说明

[0006] 以下结合附图以实施例具体说明。

[0007] 图 1 是速热节能环保壶的结构及局剖图。

[0008] 图中,1-隔热套;2-壶提梁;3-水壶主体;3-1-提梁安装座;3-2-壶嘴;3-3-水壶主体凸台;4-固定螺丝;5-水壶下主体;6-壶盖。

具体实施方式

[0009] 实施例,参照附图 1,速热节能环保壶的水壶主体 3 上面分别装有壶盖 6 和提梁安装座 3-1,提梁安装座 3-1 上用固定螺丝 4 固定连接装有壶提梁 2,壶提梁 2 上装有隔热套 1。水壶主体 3 下部圆周面上固定装有一个壶嘴 3-2,水壶主体 3 底部加装一个倒圆锥台形的水壶下主体 5,水壶下主体 5 与水壶主体 3 连通,水壶下主体 5 与水壶主体 3 结合处的水壶主体 3 上设有一个水壶主体凸台 3-3。

[0010] 速热节能环保壶的使用方法是:速热节能环保壶灌满水后置于炉灶上,水壶主体凸台 3-1 置于炉膛上沿上,水壶下主体 5 置入炉膛内充分吸收燃料燃烧释放的热能,大大缩

短了烧水时间,既节能又环保。

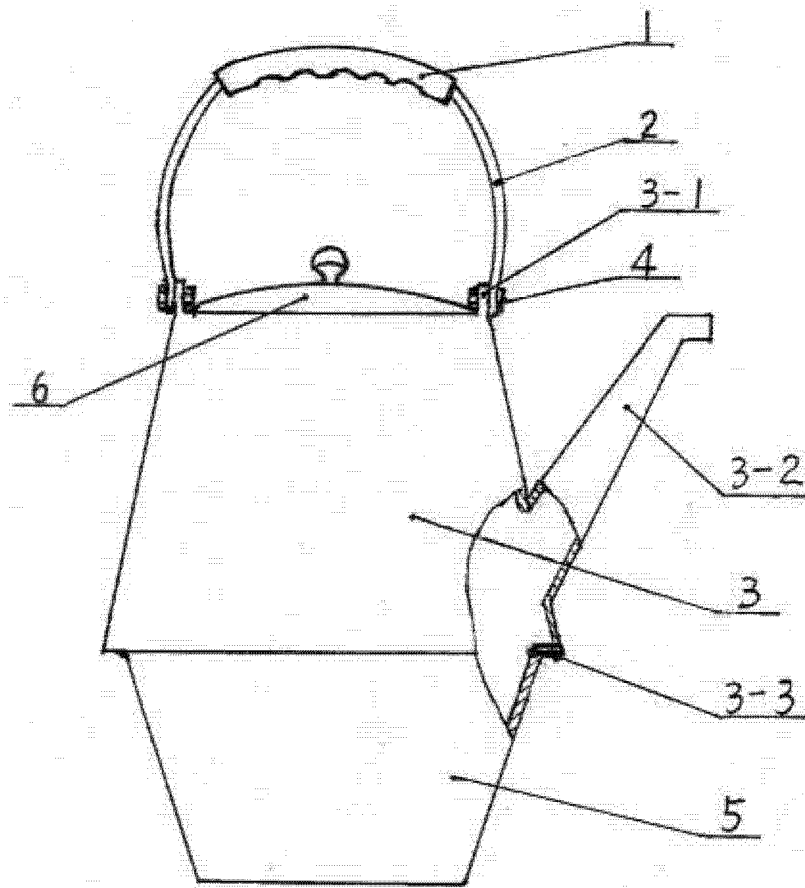


图 1