(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202993519 U
(45)授权公告日 2013.06.12

(21)申请号 201220574773.7

(22)申请日 2012.11.05

(73)专利权人 钱卫强
地址 313000 浙江省湖州市长兴县雉城镇新开河村翁家浒自然村 12 号

(72)发明人 钱卫强

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所（普通合伙） 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
F24H 1/14(2006.01)

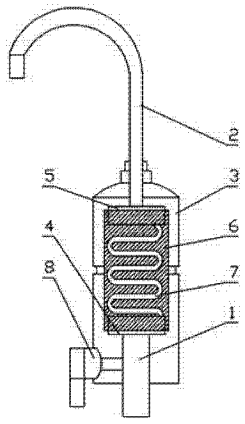
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高功率快速热水器

(57)摘要

一种高功率快速热水器，包括进冷水管(1)和出热水管(2)，在壳体(3)内固定有下通水座(4)和上通水座(5)，进冷水管(1)通接下通水座(4)，出热水管(2)通接上通水座(5)，加热体(6)二边分别固定在下通水座(4)和上通水座(5)上，蛇形盘管(7)一端通接下通水座(4)、另一端通接上通水座(5)，蛇形盘管(7)置于加热体(6)下部。它在单位时间内可以为用户提供更多量的热水。



CN 202993519 U

1. 一种高功率快速热水器，包括进冷水管（1）和出热水管（2），其特征在于：在壳体（3）内固定有下通水座（4）和上通水座（5），进冷水管（1）通接下通水座（4），出热水管（2）通接上通水座（5），加热体（6）二边分别固定在下通水座（4）和上通水座（5）上，蛇形盘管（7）一端通接下通水座（4）、另一端通接上通水座（5），蛇形盘管（7）置于加热体（6）下部。

2. 根据权利要求 1 所述的一种高功率快速热水器，其特征在于：水阀（8）安装在进冷水管（1）上。

一种高功率快速热水器

技术领域

[0001] 本实用新型水龙头技术领域，更具体地说涉及一种高功率快速热水器。

背景技术

[0002] 现有的水龙头一般是将一根水管包覆在加热体内，使得加热效率低，单位时间内出热水的量少。

[0003] 实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的就是针对现有技术之不足，而提供一种高功率快速热水器，它在单位时间内可以为用户提供更多量的热水。

[0005] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0006] 一种高功率快速热水器，包括进冷水管和出热水管，在壳体内固定有下通水座和上通水座，进冷水管通接下通水座，出热水管通接上通水座，加热体二边分别固定在下通水座和上通水座上，蛇形盘管一端通接下通水座、另一端通接上通水座，蛇形盘管置于加热体下部。

[0007] 所述水阀安装在进冷水管上。

[0008] 本实用新型的有益效果在于：它在单位时间内可以为用户提供更多量的热水。

[0009] 附图说明：

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图

[0011] 图中：1、进冷水管；2、出热水管；3、壳体；4、下通水座；5、上通水座；6、加热体；7、蛇形盘管；8、水阀。

[0012] 具体实施方式：

[0013] 实施例：见图 1 所示，一种高功率快速热水器，包括进冷水管 1 和出热水管 2，在壳体 3 内固定有下通水座 4 和上通水座 5，进冷水管 1 通接下通水座 4，出热水管 2 通接上通水座 5，加热体 6 二边分别固定在下通水座 4 和上通水座 5 上，蛇形盘管 7 一端通接下通水座 4、另一端通接上通水座 5，蛇形盘管 7 置于加热体 6 下部。

[0014] 所述水阀 8 安装在进冷水管 1 上。

[0015] 工作原理：现有技术中，由于单位时间内流过加热体的水量有限，所以加热体的功率不可能做得较高，本实用新型让水在蛇形盘管 7 区内受加热体 6 加热，所以加热体 6 的功率可以更大，单位时间内出热水的量可以更多。所以它在单位时间内可以为用户提供更多量的热水。

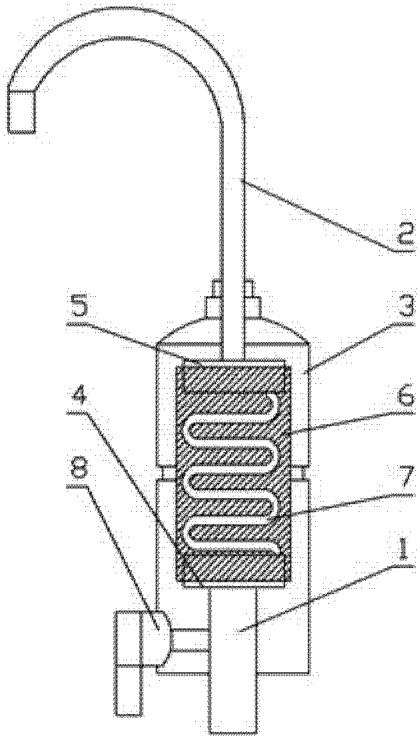


图 1