



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202408479 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120570320. 2

(22) 申请日 2011. 12. 31

(73) 专利权人 胡庆美

地址 250200 山东省济南市章丘市唐王山路
山东省章丘市第五中学

(72) 发明人 胡庆美

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

A47J 27/21 (2006. 01)

A47J 36/24 (2006. 01)

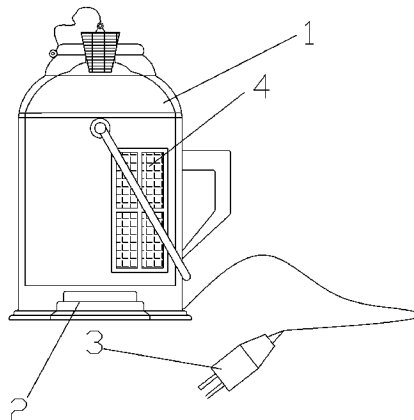
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能热水瓶

(57) 摘要

多功能热水瓶,属于日常生活用品,其结构包括瓶盖、外壳体和内胆构成的热水瓶本体,在热水瓶本体的外侧设有太阳能电池板,在热水瓶本体的内胆底部设有加热器和带插头的导线,所述的太阳能电池板与加热器电连接。由于在热水瓶本体外侧设有太阳能电池板,底部设有加热器,通过太阳能电池板收集能量然后供电给加热器,将水加热,节能环保;另外在热水瓶本体的底部一侧设有带插头的导线,也可以通过插头与电源连接对热水瓶本体内的水加热,可实现两种方式的加热。



1. 多功能热水瓶,包括瓶盖、外壳体和内胆构成的热水瓶本体,其特征是,在热水瓶本体的外侧设有太阳能电池板,在热水瓶本体的内胆底部设有加热器和带插头的导线,所述的太阳能电池板与加热器电连接。

多功能热水瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品,尤其是一种多功能热水瓶。

背景技术

[0002] 在日常生活中,每个家庭都会用到热水,获取热水时,用电热壶或热得快比较麻烦,特别是在断电时,无法使用,利用电能加热也浪费能源,不节能环保。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种多功能热水瓶,该多功能热水瓶设有太阳能电池板,可能过收集能量给水加热,节能环保。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:多功能热水瓶,其结构包括瓶盖、外壳体和内胆构成的热水瓶本体,在热水瓶本体的外侧设有太阳能电池板,在热水瓶本体的内胆底部设有加热器和带插头的导线,所述的太阳能电池板与加热器电连接。

[0005] 本实用新型具有以下有益效果:由于在热水瓶本体外侧设有太阳能电池板,底部设有加热器,通过太阳能电池板收集能量然后供电给加热器,将水加热,节能环保;另外在热水瓶本体的底部一侧设有带插头的导线,也可以通过插头与电源连接对热水瓶本体内的水加热,可实现两种方式的加热。

附图说明

[0006] 附图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0007] 附图标记说明:1、热水瓶本体,2、加热器,3、导线,4、太阳能电池板。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,多功能热水瓶,其结构包括瓶盖、外壳体和内胆构成的热水瓶本体 1,在热水瓶本体 1 的外侧设有太阳能电池板 4,在热水瓶本体 1 的内胆底部设有加热器 2 和带插头的导线 3,所述的太阳能电池板 4 与加热器 2 电连接。

[0009] 由于在热水瓶本体 1 外侧设有太阳能电池板 4,底部设有加热器 2,通过太阳能电池板 4 收集能量然后供电给加热器 2,将水加热,节能环保;另外在热水瓶本体 1 的底部一侧设有带插头的导线 3,也可以通过插头与电源连接对热水瓶本体 1 内的水加热,可实现两种方式的加热。

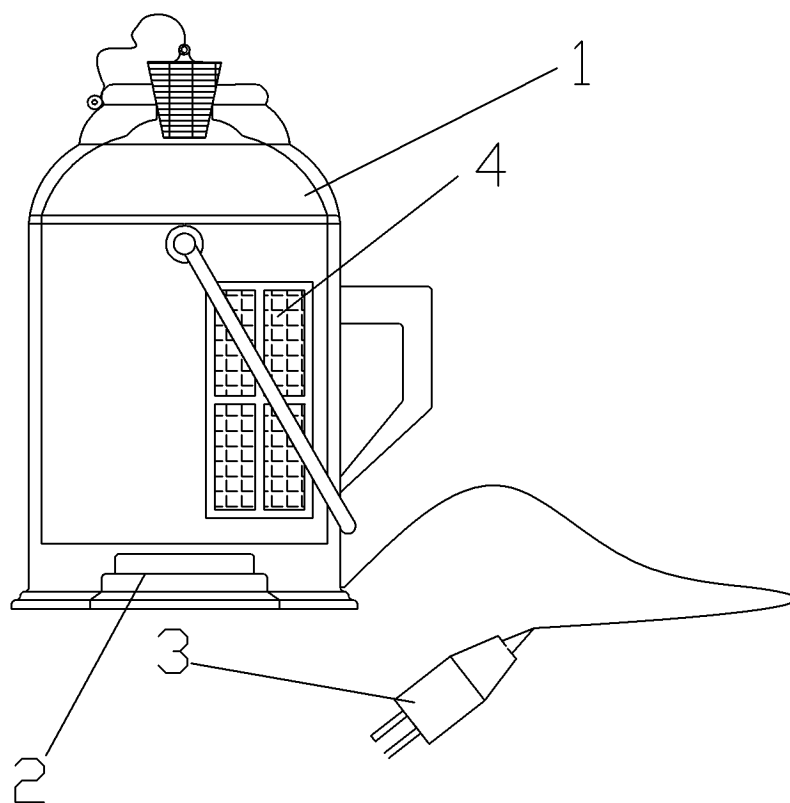


图 1