



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204427637 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 01

(21) 申请号 201520146392. 2

(22) 申请日 2015. 03. 15

(73) 专利权人 沈钰

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区学
源街 168 号中国计量学院现代科技学
院

(72) 发明人 唐晓鸿 沈钰 陈育蕾

(51) Int. Cl.

A47J 27/022(2006. 01)

A47J 27/21(2006. 01)

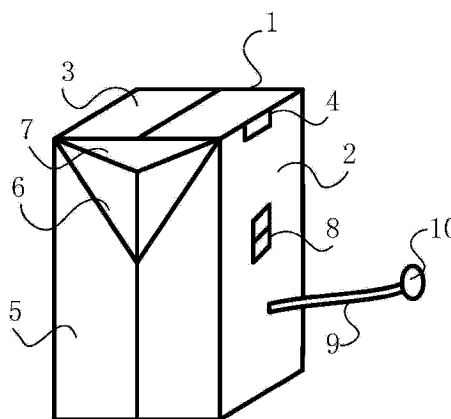
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便携式折叠压缩壶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便携式折叠压缩壶。现有技术不方便随地饮用热水。本实用新型包括盒体, 盒体为一个长方体, 盒体包括两个第一侧板、两个第二侧板、两个第三侧板, 作为上底面的第二侧板的一条边同左侧面的一条边固定连接, 另一条边通过卡扣同右侧面连接, 第二侧板可对折, 作为前侧面的第三侧板上设有漏斗, 漏斗和盒体之间存在开口, 第三侧板可对折, 右侧面上设有电源开关、电源线、插头、加热管和温度传感器, 加热管和温度传感器分别同右侧面内的感温电路连接, 感温电路同电源相连接。本实用新型的有益效果是便于携带。



1. 一种便携式折叠压缩壶,其特征在于:包括箱体,所述箱体为一个长方体,箱体包括两个第一侧板、两个第二侧板、两个第三侧板,所述两个第一侧板分别作为长方体的左侧面和右侧面,所述两个第二侧板中一个作为长方体的上底面、一个作为长方体的下底面,作为上底面的第二侧板的一条边同左侧面的一条边固定连接,作为上底面的第二侧板的另一条边上设有卡扣,通过卡扣同右侧面连接,两个第二侧板沿平行于第一侧板的中轴线可对折,所述两个第三侧板分别作为长方体的前侧面和后侧面,作为前侧面的第三侧板上设有漏斗,漏斗和箱体之间存在开口,所述前侧面和后侧面可沿平行于第一侧板的中轴线折叠,所述长方体的右侧面的外侧上设有电源开关、电源线和插头,所述右侧面的内侧设有加热管和温度传感器,所述加热管和温度传感器分别同右侧面内的感温电路连接,所述感温电路同电源相连接,通过电源开关进行控制。

一种便携式折叠压缩壶

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常用品领域,具体涉及一种便携式折叠压缩壶。

背景技术

[0002] 水是生命的源泉,人们的日常生活离不开水。经常喝水不仅能够促进人体新陈代谢,将体内的毒素排出,还能让人的皮肤变得更加白嫩,更有利于人们的身体健康。特别是处于感冒等特殊状况时,随时随地多喝一些白开水有助于病情的缓解,让身体变得更加舒适。但是,现有的热水壶通常体积较大,不方便携带,不能满足人们随时有热白开水喝的需求。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提供了一种便携式折叠压缩壶。

[0004] 本实用新型包括盒体,所述盒体为一个长方体,盒体包括两个第一侧板、两个第二侧板、两个第三侧板,所述两个第一侧板分别作为长方体的左侧面和右侧面,所述两个第二侧板中一个作为长方体的上底面、一个作为长方体的下底面,作为上底面的第二侧板的一条边同左侧面的一条边固定连接,作为上底面的第二侧板的另一条边上设有卡扣,通过卡扣同右侧面连接,两个第二侧板沿平行于第一侧板的中轴线可对折,所述两个第三侧板分别作为长方体的前侧面和后侧面,作为前侧面的第三侧板上设有漏斗,漏斗和盒体之间存在开口,所述前侧面和后侧面可沿平行于第一侧板的中轴线折叠,所述长方体的右侧面的外侧上设有电源开关、电源线和插头,所述右侧面的内侧设有加热管和温度传感器,所述加热管和温度传感器分别同右侧面内的感温电路连接,所述感温电路同电源相连接,通过电源开关进行控制。

[0005] 本实用新型的有益效果是:能够将本实用新型压缩后放置在背包内,在有电源的地方就可以烧水喝,满足人们随时随地喝到热白开水的需求。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0007] 图2为图1中第一侧板内侧结构示意图。

[0008] 图3为图1中第一侧板内部结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 如图1、图2、图3所示,一种便携式折叠压缩壶,包括盒体1,所述盒体1为一个长方体,盒体1包括两个第一侧板2、两个第二侧板3、两个第三侧板5,所述两个第一侧板2分别作为长方体的左侧面和右侧面,所述两个第二侧板3中一个作为长方体的上底面、一个作为长方体的下底面,作为上底面的第二侧板3的一条边同左侧面的一条边固定连接,作

为上底面的第二侧板 3 的另一条边上设有卡扣 4,通过卡扣 4 同右侧面连接,两个第二侧板 3 沿平行于第一侧板 2 的中轴线可对折,所述两个第三侧板 5 分别作为长方体的前侧面和后侧面,作为前侧面的第三侧板 5 上设有漏斗 6,漏斗 6 和盒体 1 之间存在开口 7,所述前侧面和后侧面可沿平行于第一侧板 2 的中轴线折叠,所述长方体的右侧面的外侧上设有电源开关 8、电源线 9 和插头 10,所述右侧面的内侧设有加热管 2-1 和温度传感器 2-2,所述加热管 2-1 和温度传感器 2-2 分别同右侧面内的感温电路连接,所述感温电路同电源相连接,通过电源开关进行控制。

[0011] 使用时,将上底面打开,注入水,插上电源即可对饮用水加热,通过出口处倒入杯中,使用完成后,将压缩壶内的水倒掉,沿对折线折叠即可,本实用新型方便携带,可以随身放置在背包中,想喝热水时取出使用即可。

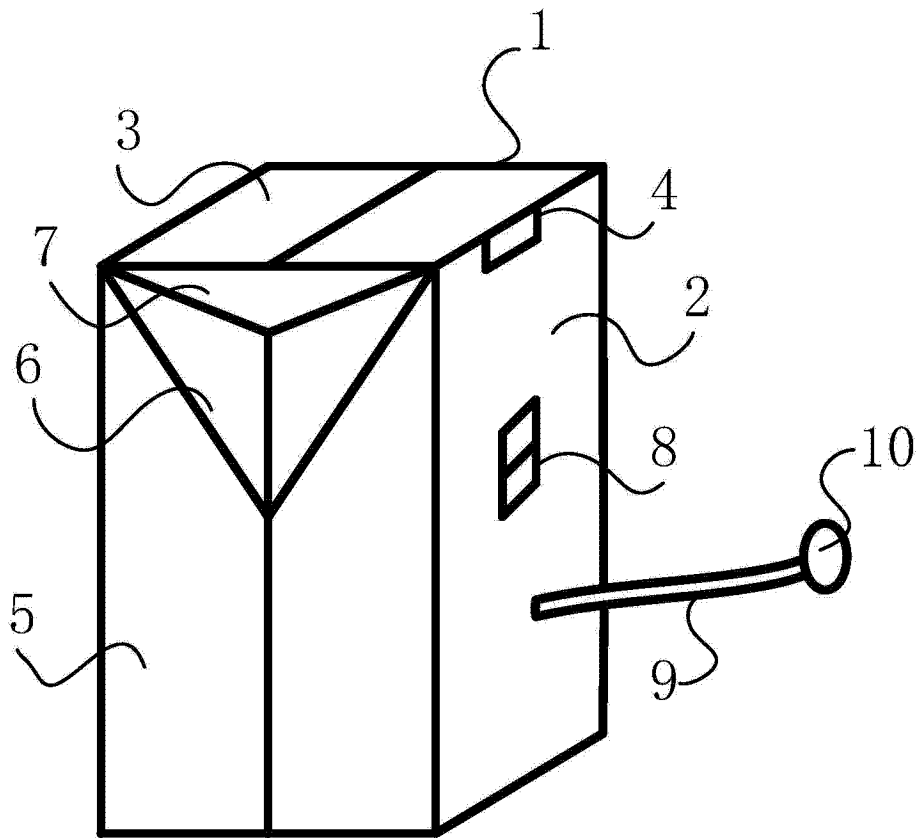


图 1

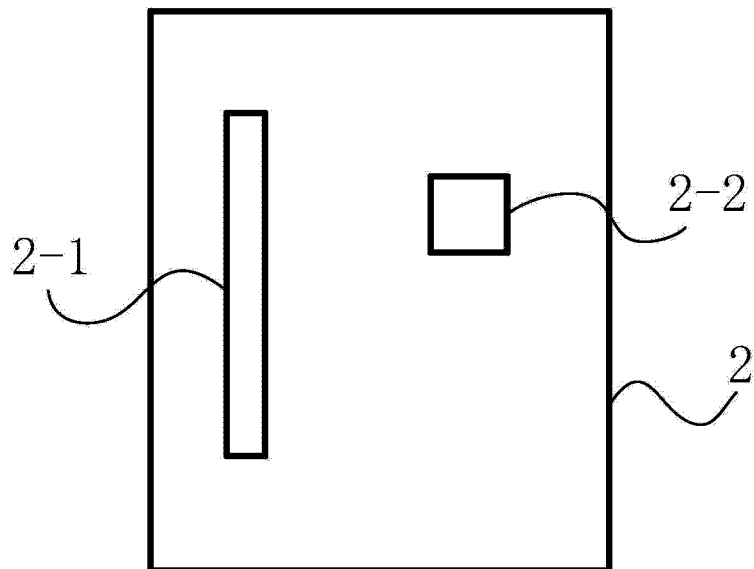


图 2

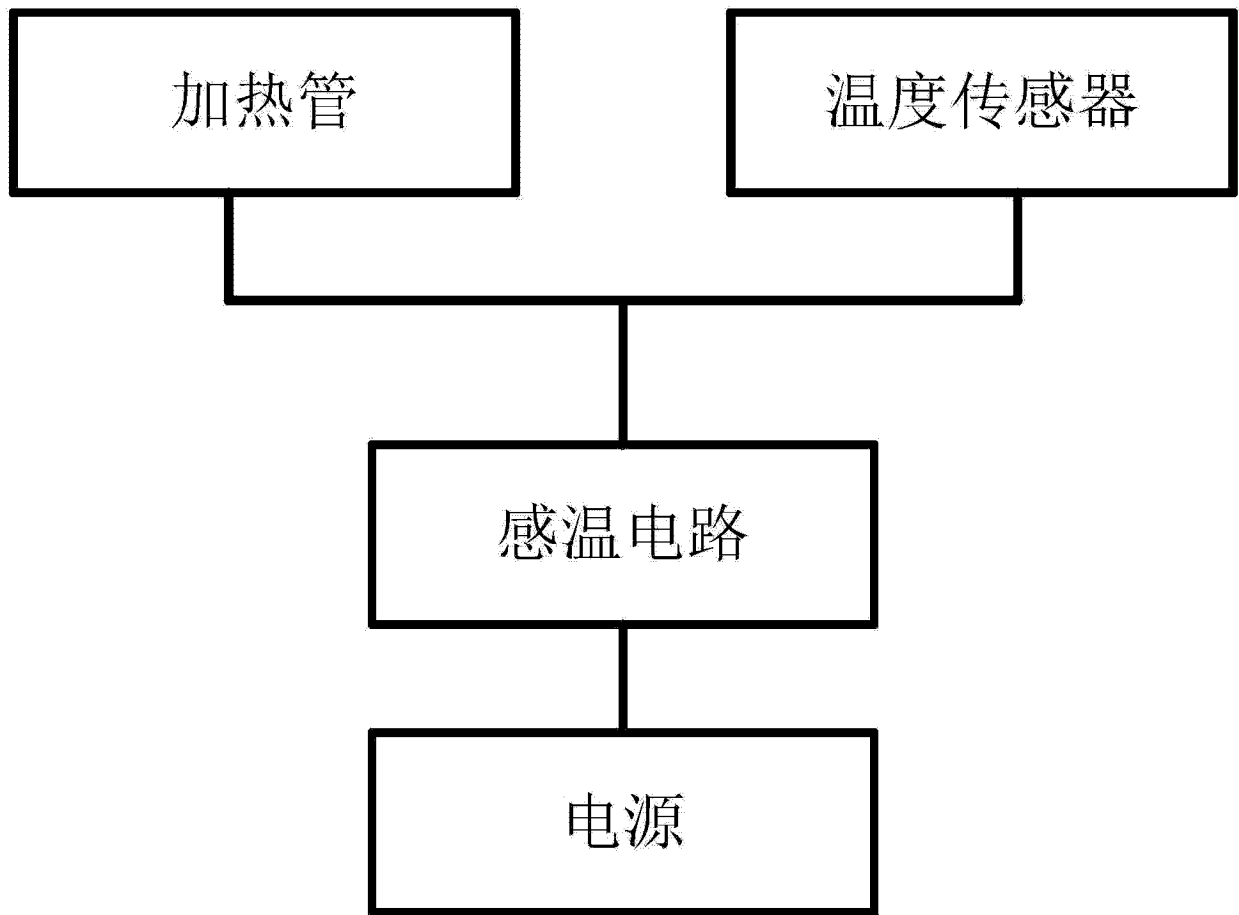


图 3