



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202020193 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201120092532. 4

(22) 申请日 2011. 04. 01

(73) 专利权人 甄英

地址 116001 辽宁省大连市中山区葵英小学

(72) 发明人 甄英

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

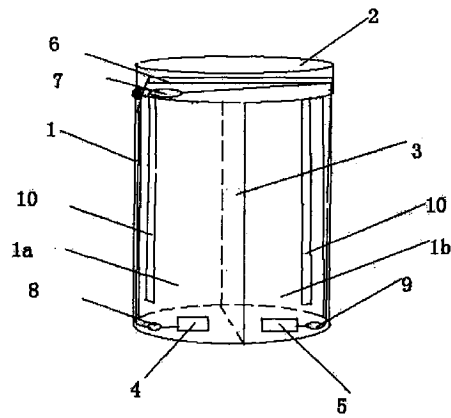
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种冷暖水瓶

(57) 摘要

一种冷暖水瓶,包括水瓶本体和水瓶盖,所述水瓶本体为中空结构,所述水瓶本体在中间竖向设有隔板,所述隔板与所述水瓶本体的底部及水瓶本体的内壁紧密连接,将所述水瓶本体分为冷水空间和热水空间,在所述冷水空间的底部和热水空间的底部分别设有制冷器和加热器;所述水瓶本体与水瓶盖铰接,所述水瓶盖为透明空腔结构,在所述水瓶盖的空腔内设有太阳能发电板,所述太阳能发电板与蓄电池连接,太阳能发电板、蓄电池又分别与所述制冷器和加热器连接;所述制冷器与冷温控制器连接,所述加热器与热温控制器连接。本实用新型结构简单,通过制冷器与加热器实现快速获得冷水和热水的目的;通过太阳能发电板作电源达到节能的目的,方便实用。



1. 一种冷暖水瓶,包括水瓶本体和水瓶盖,其特征在于:所述水瓶本体为中空结构,所述水瓶本体在中间竖向设有隔板,所述隔板与所述水瓶本体的底部及水瓶本体的内壁紧密连接,将所述水瓶本体分为冷水空间和热水空间,在所述冷水空间的底部和热水空间的底部分别设有制冷器和加热器;所述水瓶本体与水瓶盖铰接,所述水瓶盖为透明空腔结构,在所述水瓶盖的空腔内设有太阳能发电板,所述太阳能发电板与蓄电池连接,太阳能发电板、蓄电池又分别与所述制冷器和加热器连接;所述制冷器与冷温控制器连接,所述加热器与热温控制器连接。

2. 根据权利要求1所述的一种冷暖水瓶,其特征在于:所述水瓶本体的杯口设有分别通向冷水空间和热水空间的吸管。

3. 根据权利要求1所述的一种冷暖水瓶,其特征在于:所述制冷器与加热器外表面设有防水层。

一种冷暖水瓶

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,尤其是一种冷暖水瓶。

二、背景技术

[0002] 水瓶是人们日常生活中常用的饮水工具,有时根据不同需要,人们有时需要饮用冷水,有时需要饮用热水,因此常会占用两个杯子来盛装,并且在需要饮用冷水时,需要将热水放置一段时间,而需要饮用热水时则需要及时将水烧开,很不方便。

三、发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,可根据需要随时随地饮用冷热温度水的冷暖水瓶。

[0004] 本实用新型解决现有技术问题所采用的技术方案:一种冷暖水瓶,包括水瓶本体和水瓶盖,所述水瓶本体为中空结构,所述水瓶本体在中间竖向设有隔板,所述隔板与所述水瓶本体的底部及水瓶本体的内壁紧密连接,将所述水瓶本体分为冷水空间和热水空间,在所述冷水空间的底部和热水空间的底部分别设有制冷器和加热器;所述水瓶本体与水瓶盖铰接,所述水瓶盖为透明空腔结构,在所述水瓶盖的空腔内设有太阳能发电板,所述太阳能发电板与蓄电池连接,太阳能发电板、蓄电池又分别与所述制冷器和加热器连接;所述制冷器与冷温控制器连接,所述加热器与热温控制器连接。

[0005] 所述水瓶本体的杯口设有分别通向冷水空间和热水空间的吸管。

[0006] 所述制冷器与加热器外表面设有防水层。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型结构简单,将水瓶本体内部通过隔板分为用于盛装冷水的冷水空间和用于盛装热水的热水空间,实现节约杯子的目的;通过制冷器与加热器实现快速获得冷水和热水的目的;通过太阳能发电板作电源达到节能的目的,方便实用。

四、附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

五、具体实施方式

[0009] 以下结合具体实施例对本实用新型进行说明:

[0010] 如图1所示,一种冷暖水瓶,包括水瓶本体1和水瓶盖2,水瓶本体1为中空结构。水瓶本体1与水瓶盖2铰接;水瓶本体1在中间竖向设有隔板3,隔板3与水瓶本体1的底部及水瓶本体1的内壁紧密连接,将水瓶本体1分为冷水空间1a和热水空间1b,在冷水空间1a的底部和热水空间1b的底部分别设有制冷器4和加热器5;为了更好的接受太阳光,水瓶盖2为透明空腔结构,在水瓶盖2的空腔内设有太阳能发电板6,太阳能发电板6与蓄电池7连接,太阳能发电板6、蓄电池7又分别与所述制冷器4和加热器5连接;制冷器4与

冷温控制器 8 连接,所述加热器 5 与热温控制器 9 连接。

[0011] 为方便饮用,所述水瓶本体 1 的杯口设有分别通向冷水空间 1a 和热水空间 1b 的吸管 10。

[0012] 为保护制冷器 4 和加热器 5,在制冷器 4 与加热器 5 外表面设有防水层。

[0013] 以上内容是结合具体的优选技术方案对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

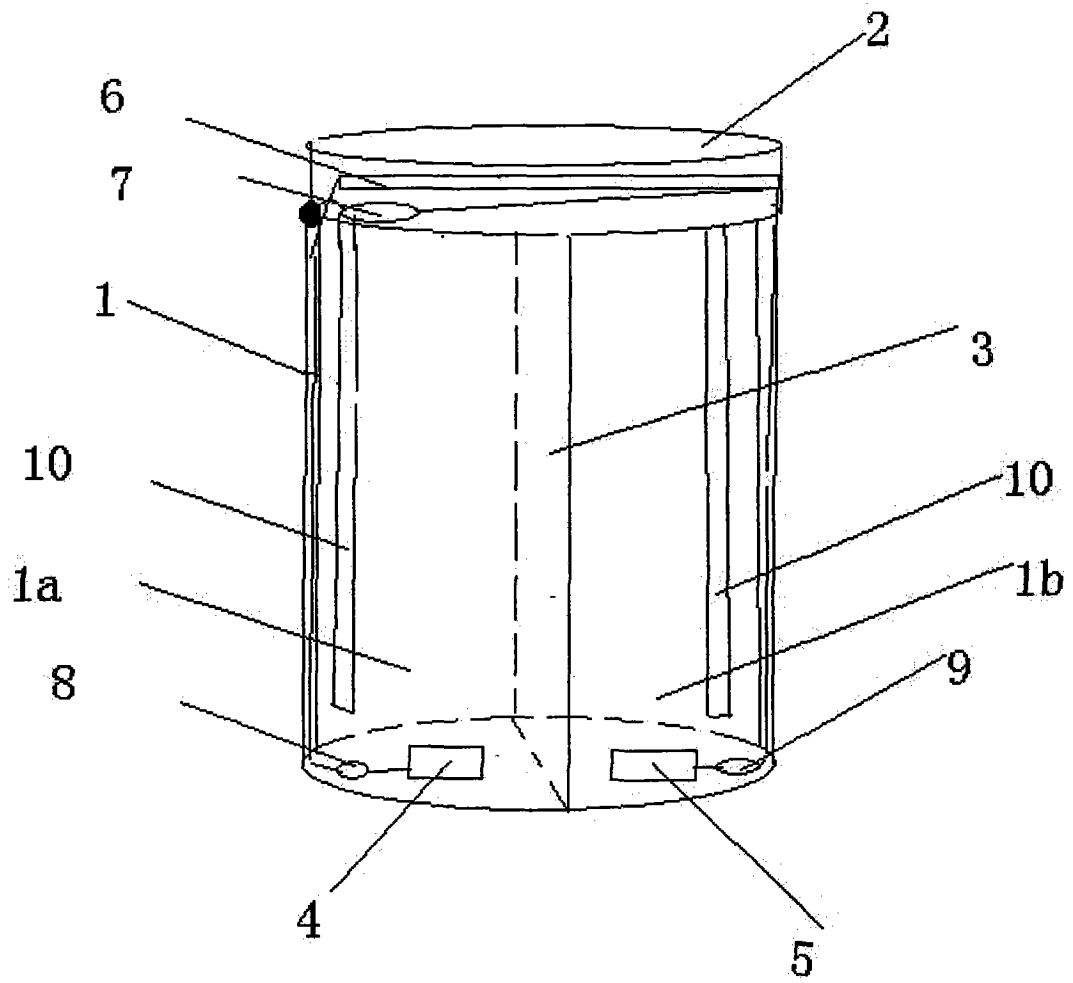


图 1