



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206565799 U

(45)授权公告日 2017.10.20

(21)申请号 201620977478.4

(22)申请日 2016.08.30

(73)专利权人 汕头市华仑科技有限公司

地址 515000 广东省汕头市河中路北侧马  
窖工业区

(72)发明人 黄旭鹏

(74)专利代理机构 汕头市潮睿专利事务有限公  
司 44230

代理人 卢梓雄 朱明华

(51)Int.Cl.

A47J 36/24(2006.01)

A47G 19/22(2006.01)

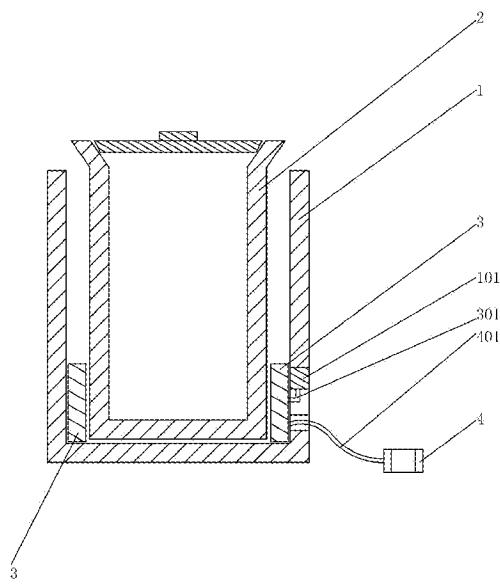
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种套叠式保温养生杯

(57)摘要

本实用新型涉及一种套叠式保温养生杯，这种套叠式保温养生杯通过在外杯体的内侧壁上设置环形加热装置，内杯体套叠在外杯体中时，环形加热装置环绕在内杯体的外侧壁上，通过环形加热装置对内杯体的侧壁进行加热保温，远比底部加热的方式效率更高，而且加热、保温更加均匀，使养生杯达到使用者所需要的温度，内杯体直接插入或拔出，使用简单方便；另外，环形加热装置安装在内杯体的底部，使内杯体的受热更加均匀，而且环形加热装置上还设有弹性结构，使得内杯体更容易插入到环形加热装置中，内杯体插入后，环形加热装置能够紧贴在内杯体的外侧壁上。



1. 一种套叠式保温养生杯,包括外杯体和内杯体,内杯体套叠在外杯体内部,外杯体的内侧壁上设有环形加热装置,环形加热装置的内径与所述内杯体的外径相匹配,外杯体上设有电源接头,电源接头通过电源线与环形加热装置电连接,其特征在于:所述环形加热装置设有一个缺口,缺口的两侧通过弹性结构连接。

2. 按照权利要求1所述的套叠式保温养生杯,其特征在于:所述弹性结构包括弹簧和设置在所述缺口两侧环形加热装置上的卡扣;弹簧的两端分别与两个卡扣固定连接。

3. 按照权利要求1所述的套叠式保温养生杯,其特征在于:还包括加热控制装置,所述环形加热装置通过控制线伸出到所述外杯体外面并与加热控制装置相连接。

## 一种套叠式保温养生杯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种养生杯,尤其涉及一种套叠式保温养生杯。

### 背景技术

[0002] 随着社会的进步和人们生活水平的不断提高,人们对身体健康越来越重视。为了能够达到延年益寿、养生保健的目的,人们除了加强身体锻炼之外,日常的饮食也越来越讲究,尤其是人们日常饮用的水,更是不能忽视。

[0003] 通常人们认为温度较低的冷水是无法满足养生保健的需求,尤其到了冬天,人们不但无法通过饮用冰冷的冷水来养生保健,相反冷水还会伤害到人的身体。因此,为了满足人们饮用热水的需求,市场上出现具有保温效果的养生杯,这些养生杯有的在内部有一个真空保温夹层,有的采用内外杯套叠的方式,目的都是通过加大杯内与外界之间的厚度来减缓养生杯内外之间的热传导速度,从而起到保温的作用。

[0004] 然而,热传导是自然界存在的基本现象,加大杯内与外界之间的厚度只是减缓养生杯内外之间的热传导速度,长时间后养生杯内液体的温度仍然会降低,并不能满足使用者对于养生杯内温度的要求。

### 发明内容

[0005] 本实用新型所要解决的问题是提供一种套叠式保温养生杯,这种套叠式保温养生杯具有加热功能,加热效率更高、加热保温更加均匀,使养生杯达到使用者所需要的温度,使用简单方便。采用的技术方案如下:

[0006] 一种套叠式保温养生杯,包括外杯体和内杯体,内杯体套叠在外杯体内部,其特征在于:所述外杯体的内侧壁上设有环形加热装置,环形加热装置的内径与所述内杯体的外径相匹配;所述外杯体上设有电源接头,电源接头通过电源线与环形加热装置电连接。

[0007] 本实用新型套叠式保温养生杯通过在外杯体的内侧壁上设置环形加热装置,内杯体套叠在外杯体中时,环形加热装置环绕在内杯体的外侧壁上,通过环形加热装置对内杯体的侧壁进行加热保温,环形加热装置能够紧扣内杯体外侧壁,保证高效热传导,远比底部加热的方式效率更高,环形加热装置与内杯体的接触面积更大,减少热量传递时间,从而节省能源及减少加热时间,而且,能够有效防止内杯体放置倾斜时底部接触不良而无法加热,加热、保温更加均匀,使养生杯达到使用者所需要的温度,内杯体直接插入或拔出,使用简单方便。

[0008] 作为本实用新型的优选方案,所述环形加热装置设有一个缺口,缺口的两侧通过弹性结构连接。通过在环形加热装置上设置弹性结构,使得内杯体更容易插入到环形加热装置中,内杯体插入后,环形加热装置能够紧贴在内杯体的外侧壁上。

[0009] 作为本实用新型进一步的优选方案,所述弹性结构包括弹簧和设置在所述缺口两侧环形加热装置上的卡扣;弹簧的两端分别与两个卡扣固定连接。弹性结构采用弹簧配合卡扣的方式,结构简单,伸缩性强。

[0010] 作为本实用新型的优选方案,还包括加热控制装置,所述环形加热装置通过控制线伸出到所述外杯体外面并与加热控制装置相连接。通过增设加热控制装置,可以控制环形加热装置的升温和保温情况,使内杯体的温度达到使用者的需求。

[0011] 本实用新型与现有技术相比,具有如下优点:

[0012] 本实用新型套叠式保温养生杯通过在外杯体的内侧壁上设置环形加热装置,内杯体套叠在外杯体中时,环形加热装置环绕在内杯体的外侧壁上,通过环形加热装置对内杯体的侧壁进行加热保温,环形加热装置能够紧扣内杯体外侧壁,保证高效热传导,远比底部加热的方式效率更高,环形加热装置与内杯体的接触面积更大,减少热量传递时间,从而节省能源及减少加热时间,而且,能够有效防止内杯体放置倾斜时底部接触不良而无法加热,加热、保温更加均匀,使养生杯达到使用者所需要的温度,内杯体直接插入或拔出,使用简单方便;另外,环形加热装置安装在内杯体的底部,使内杯体的受热更加均匀,而且环形加热装置上还设有弹性结构,使得内杯体更容易插入到环形加热装置中,内杯体插入后,环形加热装置能够紧贴在内杯体的外侧壁上。

## 附图说明

[0013] 图1为本实用新型优选实施方式的结构示意图;

[0014] 图2为图1中加热装置的结构示意图。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合附图和本实用新型的优选实施方式做进一步的说明。

[0016] 如图1所示,一种套叠式保温养生杯,包括外杯体1、内杯体2、环形加热装置3和加热控制装置4;内杯体2套叠在外杯体1内部;环形加热装置3设置在外杯体1的内侧壁上,环形加热装置3的内径与内杯体2的外径相匹配;外杯体1上设有电源接头101,电源接头101通过电源线301与环形加热装置3电连接;环形加热装置3通过控制线401伸出到外杯体1外面并与加热控制装置4相连接。

[0017] 如图2所示,环形加热装置3设有一个缺口,缺口的两侧通过弹性结构302连接;弹性结构302包括弹簧3021和设置在缺口两侧环形加热装置3上的卡扣3022,弹簧3021的两端分别与两个卡扣3022固定连接。

[0018] 本实用新型套叠式保温养生杯通过在外杯体1的内侧壁上设置环形加热装置3,内杯体2套叠在外杯体1中时,环形加热装置3环绕在内杯体2的外侧壁上,通过环形加热装置3对内杯体2的侧壁进行加热保温,远比底部加热的方式效率更高,而且加热、保温更加均匀,使养生杯达到使用者所需要的温度,内杯体2直接插入或拔出,使用简单方便;另外,环形加热装置3安装在内杯体的底部,使内杯体2的受热更加均匀,环形加热装置3上还设有弹性结构302,使得内杯体2更容易插入到环形加热装置3中,内杯体3插入后,环形加热装置3能够紧贴在内杯体2的外侧壁上。

[0019] 另外,弹性结构302采用弹簧3021配合卡扣3022的方式,结构简单,伸缩性强;通过增设加热控制装置4,可以控制环形加热装置3的升温和保温情况,使内杯体2的温度达到使用者的需求。

[0020] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,其各部分名称等可以不

同,凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

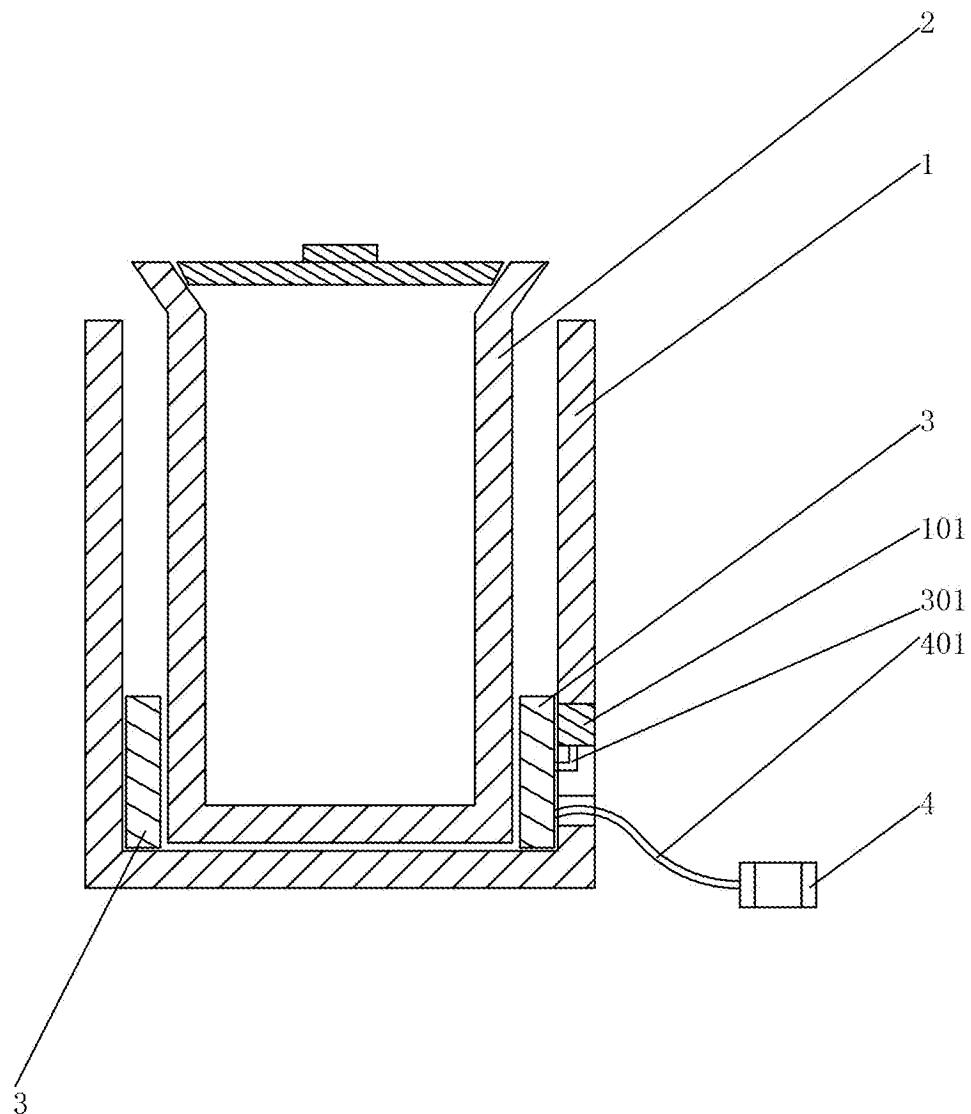


图1

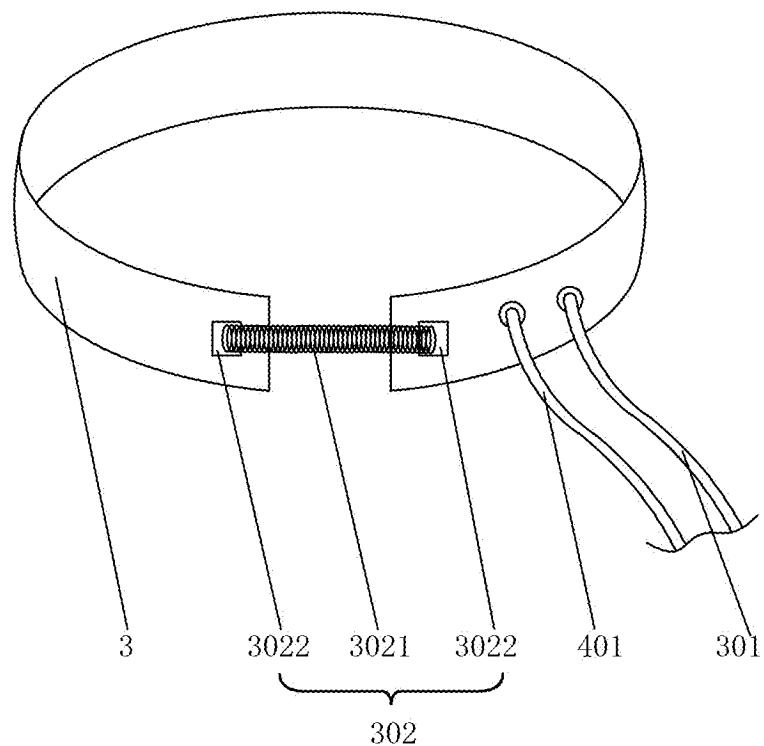


图2