



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202355072 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 01

(21) 申请号 201120511168. 0

(22) 申请日 2011. 12. 09

(73) 专利权人 上海控江中学附属民办学校
地址 200082 上海市杨浦区怀德路 1000 号

(72) 发明人 杨慧萍 叶寅颖

(74) 专利代理机构 上海光华专利事务所 31219
代理人 钱春新

(51) Int. Cl.
A47G 19/22(2006. 01)

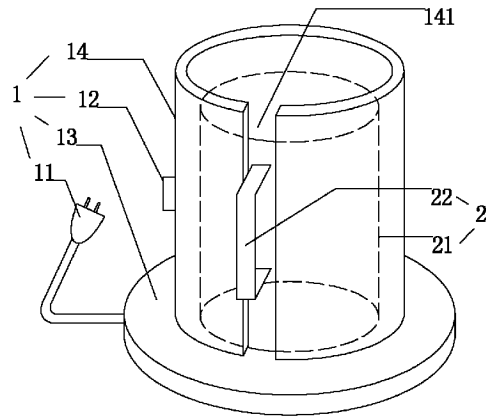
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

恒温杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种恒温杯,包括杯座与杯子,所述杯子包括杯体与杯柄,所述杯座包括插头、开关、底座以及保温套;所述保温套的形状为圆筒形,并且圆筒的筒身不闭合,留有一条贯穿筒身的竖直开口;所述开口的宽度与所述杯柄的宽度相适应;所述保温套包括内壁和外壁,所述内壁和外壁之间设有电热丝;所述保温套设于所述底座之上;所述杯子的杯体位于所述保温套内,所述杯子的杯柄突出于所述保温套的开口处;所述开关位于所述保温套外表面,所述插头位于所述底座一侧;所述插头、开关、电热丝通过线路依次连接。本实用新型的恒温杯可以将杯子裹住,并通过保温套内部电热丝的加热为杯子内部的饮品提供保温作用,使饮品冲泡后保持适宜的温度。



1. 一种恒温杯,包括杯座与杯子,所述杯子包括杯体与杯柄,其特征在于,所述杯座包括插头、开关、底座以及保温套;所述保温套的形状为圆筒形,并且圆筒的筒身不闭合,留有一条贯穿筒身的竖直开口;所述开口的宽度与所述杯柄的宽度相适应;所述保温套包括内壁和外壁,所述内壁和外壁之间设有电热丝;所述保温套设于所述底座之上;所述杯子的杯体位于所述保温套内,所述杯子的杯柄突出于所述保温套的开口处;所述开关位于所述保温套外表面,所述插头位于所述底座一侧;所述插头、开关、电热丝通过线路依次连接。

2. 如权利要求 1 所述的恒温杯,其特征在于,所述保温套的横截面的面积小于所述底座的横截面的面积。

恒温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及杯子,具体涉及一种恒温杯。

背景技术

[0002] 随着工作节奏的加快,为了应付较大的工作压力,集中注意力,许多白领需要冲泡咖啡、茶叶等提神。但是冬天的时候冲泡的饮品容易变凉,不适于长时间饮用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种恒温杯。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种恒温杯,包括杯座与杯子,所述杯子包括杯体与杯柄,所述杯座包括插头、开关、底座以及保温套;所述保温套的形状为圆筒形,并且圆筒的筒身不闭合,留有一条贯穿筒身的竖直开口;所述开口的宽度与所述杯柄的宽度相适应;所述保温套包括内壁和外壁,所述内壁和外壁之间设有电热丝;所述保温套设于所述底座之上;所述杯子的杯体位于所述保温套内,所述杯子的杯柄突出于所述保温套的开口处;所述开关位于所述保温套外表面,所述插头位于所述底座一侧;所述插头、开关、电热丝通过线路依次连接。

[0005] 较优的,所述保温套的横截面的面积小于所述底座的横截面的面积。

[0006] 使用时,将冲好的咖啡或者茶水放入杯座中,杯子的杯体位于保温套中,杯子的杯柄从保温套的开口处伸出。接通电源,打开开关,通过电热丝的加热作用实现保温的功能。

[0007] 本实用新型的恒温杯可以将杯子裹住,并通过保温套内部电热丝的加热为杯子内部的饮品提供保温作用,使饮品冲泡后保持适宜的温度。

附图说明

[0008] 图1:一种恒温杯结构示意图(1. 杯座 2. 杯子 11. 插头 12. 开关 13. 底座 14. 保温套 141. 开口 21. 杯体 22. 杯柄)

[0009] 图2:一种恒温杯的保温套内部构造示意图(14. 保温套 141. 开口 142. 电热丝 143. 内壁 144. 外壁)

[0010] 图3:一种恒温杯线路连接图(11. 插头 12. 开关 142. 电热丝)

具体实施方式

[0011] 如图1-2所示的一种恒温杯,包括杯座1与杯子2,杯子2包括杯体21与杯柄22,杯座1包括插头11、开关12、底座13以及保温套14;保温套14的形状为圆筒形,并且圆筒的筒身不闭合,留有一条贯穿筒身的竖直开口141;开口141的宽度与杯柄22的宽度相适应;保温套14包括内壁143和外壁144,内壁143和外壁144之间设有电热丝142;保温套14设于底座13之上,保温套14的横截面的面积小于底座13的横截面的面积;杯子2的杯体21位于保温套14内,杯子2的杯柄22突出于保温套14的开口141处;开关12位于保

温套 14 外表面,插头 11 位于底座 13 一侧;插头 11、开关 12、电热丝 142 通过线路依次连接。

[0012] 本实用新型的恒温杯线路连接图如图 3 所示。

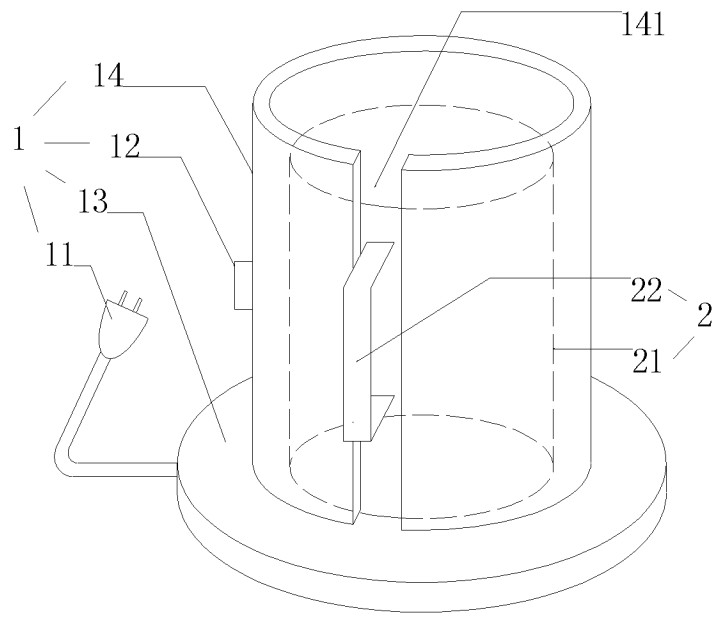


图 1

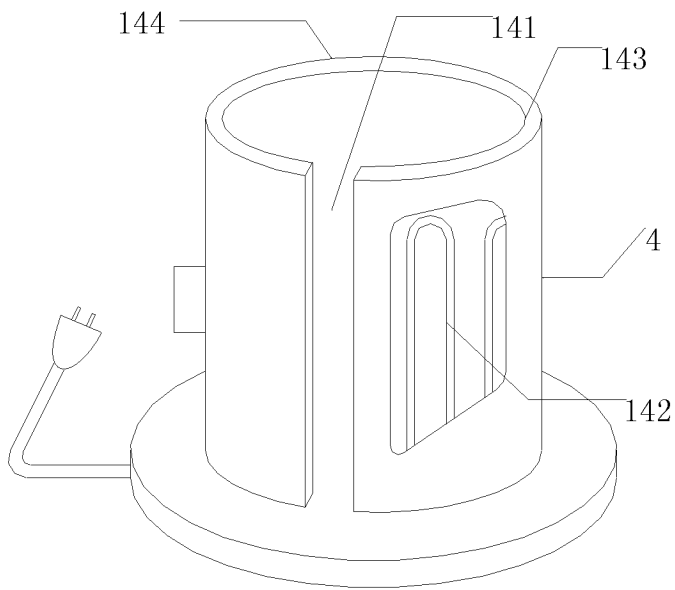


图 2

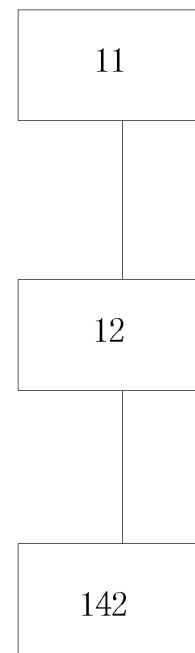


图 3