

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496912 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220110537. X

(22) 申请日 2012. 03. 20

(73) 专利权人 连斌

地址 325609 浙江省乐清市南岳镇府前路
54 号

(72) 发明人 连斌

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

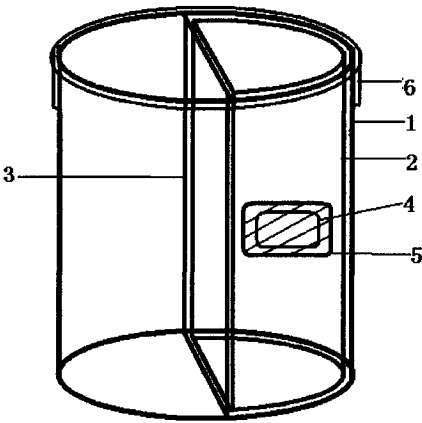
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

半体保温磁吸式控温空调杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种半体保温磁吸式控温空调杯,由杯体和内胆组成,杯体的内侧连有分隔壁,分隔壁将杯体分为左右两部分,内胆固定于杯体内侧的左半部分或者右半部分,内胆与杯体的内壁之间有一夹层,装有内胆的杯体的杯壁上留有控温孔,磁吸片吸附于控温孔上。采用这样的结构以后,由于杯体被分隔壁分为两部分,杯体的其中一部分不具有保温功能,另一部分中装有内胆具有保温功能;当需要控制内胆内液体保温时间的时候,通过移动磁吸片的位置,开启控温孔的开口,实现对夹层中空气流通量的控制,也就控制了内胆内液体的降温速度,从而控制杯中液体的保温时间。



1. 一种半体保温磁吸式控温空调杯,由杯体(1)和内胆(2)组成,其特征在于:杯体(1)的内侧连有分隔壁(3),分隔壁(3)将杯体(1)分为左右两部分,内胆(2)固定于杯体(1)内侧的左半部分或者右半部分,内胆(2)与杯体(1)的内壁之间有一夹层,装有内胆(2)的杯体(1)的杯壁上留有控温孔(4),磁吸片(5)吸附于控温孔(4)上。

2. 根据权利要求1所述的半体保温磁吸式控温空调杯,其特征在于:杯体(1)的杯口上方盖有杯盖(6)。

3. 根据权利要求1所述的半体保温磁吸式控温空调杯,其特征在于:杯体(1)的制作材料为铁质或者钢质材质。

半体保温磁吸式控温空调杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种能够为杯体的部分区域提供保温和控温功能的半体保温磁吸式控温空调杯。

背景技术

[0002] 平时人们喝水用的杯子要么是普通的不保温杯,要么是保温杯,两者各有各的用处,不保温的杯子杯中所装的液体温度变化很快,保温杯中所装的液体能够保持温度较长时间不发生明显变化;目前市场上还没有一种结合了保温杯和不保温杯两种功能的杯子,具有控温功能的杯子更是找不到,这对于市场来说是一种空白。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够为杯体的部分区域提供保温和控温功能的半体保温磁吸式控温空调杯。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采取的技术方案是:

[0005] 一种半体保温磁吸式控温空调杯,由杯体和内胆组成,杯体的内侧连有分隔壁,分隔壁将杯体分为左右两部分,内胆固定于杯体内侧的左半部分或者右半部分,内胆与杯体的内壁之间有一夹层,装有内胆的杯体的杯壁上留有控温孔,磁吸片吸附于控温孔上。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,杯体的杯口上方盖有杯盖。

[0007] 作为本实用新型的更进一步改进,杯体的制作材料为铁质或者钢质材质。

[0008] 采用本实用新型这样的结构以后,由于杯体被分隔壁分为两部分,杯体的其中一部分不具有保温功能,液体温度会迅速降低,另一部分中装有内胆,内胆与杯体的内壁之间有一夹层,夹层中有一层空气,空气层不与外界流通,能够为装于内胆中的液体提供保温功能,使得温度长期不变;当需要控制内胆内液体保温时间的时候,通过移动磁吸片的位置,开启控温孔的开口,实现对夹层中空气流通量的控制,也就控制了内胆内液体的降温速度,从而控制杯中液体的保温时间。

附图说明

[0009] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型再作进一步详细的说明。

[0010] 图1是本实用新型半体保温磁吸式控温空调杯中磁吸片没有盖住控温孔时的结构示意图。

[0011] 图中:1、杯体,2、内胆,3、分隔壁,4、控温孔,5、磁吸片,6、杯盖。

[0012] 图2是本实用新型半体保温磁吸式控温空调杯中磁吸片盖住控温孔时的结构示意图。

[0013] 图中:1、杯体,2、内胆,3、分隔壁,4、控温孔,5、磁吸片,6、杯盖。

具体实施方式

[0014] 本实用新型半体保温磁吸式控温空调杯的结构如图 1-2 所示,由杯体 1 和内胆 2 组成,杯体 1 的内侧连有分隔壁 3,分隔壁 3 将杯体 1 分为左右两部分,内胆 2 固定于杯体 1 内侧的左半部分或者右半部分,内胆 2 与杯体 1 的内壁之间有一夹层,装有内胆 2 的杯体 1 的杯壁上留有控温孔 4,磁吸片 5 吸附于控温孔 4 上;杯体 1 的杯口上方盖有杯盖 6,杯体 1 的制作材料为铁质或者钢质材质。

[0015] 毫无疑问,本实用新型的半体保温磁吸式控温空调杯的构造或装置还可采用其它结构,具有多种变换及改型,并不仅限于上述实施方式的具体结构。本实用新型的保护范围应包括那些对于本领域普通技术人员来说显而易见的变换或替代以及改形。

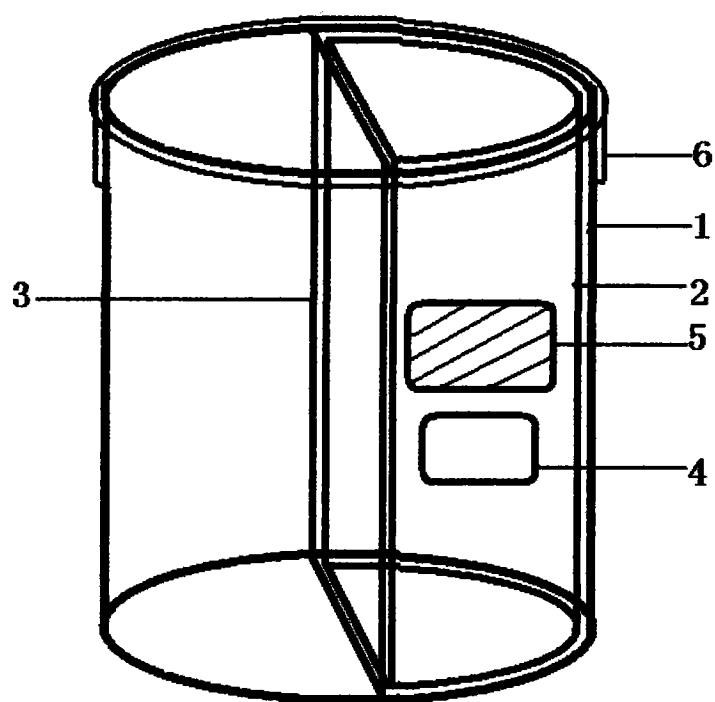


图 1

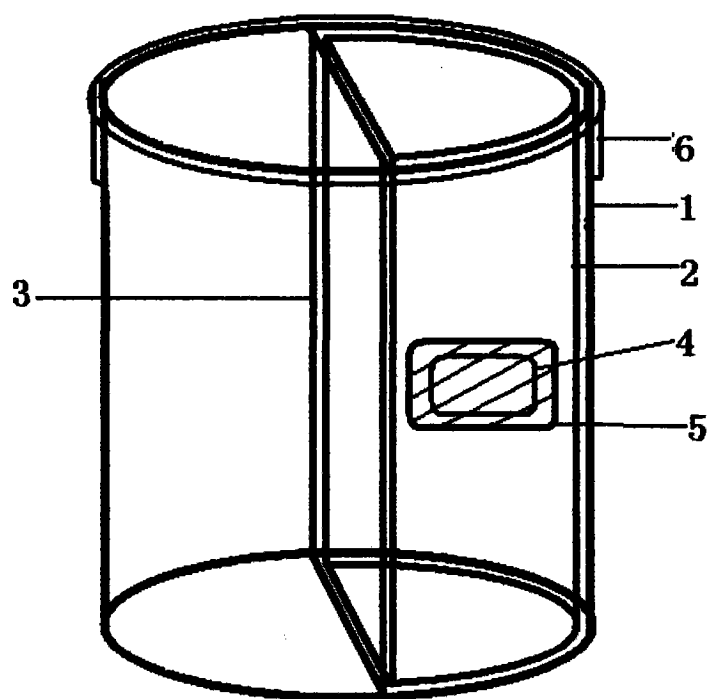


图 2