(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202515231 U
(45)授权公告日 2012.11.07

(21)申请号 201220033008.4

(22)申请日 2012.02.02

(73)专利权人 魏东
地址 430070 湖北省武汉市武汉大学电气工程学院工二宿 701

(72)发明人 魏东

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)
A47G 21/18(2006.01)

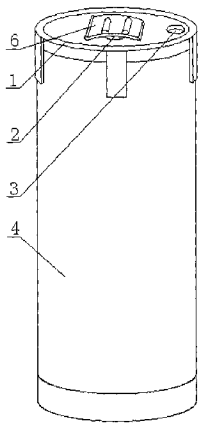
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

卫生不烫手水杯

(57)摘要

本实用新型涉及一种卫生不烫手水杯，它由杯盖、吸管、插孔、杯身、管子、卫生盖构成；杯身内部设有螺旋状管子，外侧面上端设有凹陷，上端面与杯盖相连接；杯盖边沿上设有卡柄，上端面设有半圆凹槽和插孔，吸管存放在凹槽内；卫生盖设置在杯盖上表面的凹槽上。本实用新型既能够起到隔热不烫手的作用，又能够起到时尚卫生的效果，且结构简单，使用方便，适用于不同年龄段的潮流人群。



CN 202515231 U

1. 一种卫生不烫手水杯，其特征在于：它由杯盖、吸管、插孔、杯身、管子、卫生盖构成；所述的杯身为双层圆筒状，内部设有螺旋状管子，外侧面上端设有凹陷，上端面与杯盖相连接；所述的杯盖为圆盘状，其圆面大小与杯身大小相等，边沿上设有卡柄，上端面设有半圆凹槽和插孔，吸管存放在凹槽内，所述的卫生盖设置在杯盖上表面的凹槽上。

卫生不烫手水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水杯，尤其是一种卫生不烫手水杯。

背景技术

[0002] 水杯一种盛装饮用液体的容器。通常采用高度大于宽度的圆柱体造型，以便于手拿取并保留液体的温度。有的水杯还会带有握柄、把手，或带有额外的防烫、保温等功能结构。

[0003] 水杯的体积一般大小不定，有大有小，人们可以很方便的单手拿起。杯底较宽大，可以稳定的放在桌子上。杯体采用玻璃，陶瓷、塑料、金属等坚固、不溶于水的材料制作，并可以安全容纳多种可食用液体。

[0004] 传统的水杯功能较为单一，在人们外出时，通常会准备一些必备的用具。比如，指南针、照明装置等必须工具。当在陌生的环境或黑暗的夜晚，缺少了定位工具和照明装置，将给人们带来一定的恐慌，对外出的人们带来了一定的困难。

实用新型内容

[0005] 为了克服上述现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种卫生不烫手水杯，它采用将杯身设为双层，在杯身的夹层内设置螺旋状的管子，并在杯盖上设置插孔和吸管。

[0006] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是：一种卫生不烫手水杯，其特征在于：它由杯盖、吸管、插孔、杯身、管子、卫生盖构成；所述的杯身为双层圆筒状，内部设有螺旋状管子，外侧面上端设有凹陷，上端面与杯盖相连接；所述的杯盖为圆盘状，其圆面大小与杯身大小相等，边沿上设有卡柄，上端面设有半圆凹槽和插孔，吸管存放在凹槽内，所述的卫生盖设置在杯盖上表面的凹槽上。

[0007] 本实用新型的有益效果是：它既能够起到隔热不烫手的作用，又能够起到时尚卫生的效果，且结构简单，使用方便，适用于不同年龄段的潮流人群。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 图 1 为本实用新型结构图

[0010] 图 2 为杯身剖视图

[0011] 图 3 为杯盖俯视图

[0012] 图中 1- 杯盖、2- 吸管、3- 插孔、4- 杯身、5- 管子、6- 卫生盖。

具体实施方式

[0013] 在图 1、图 2、图 3 所示的第一实施例中，一种卫生不烫手水杯，其特征在于：它由杯盖、吸管、插孔、杯身、管子、卫生盖构成；所述的杯身为双层圆筒状，内部设有螺旋状管子，

外侧面上端设有凹陷，上端面与杯盖相连接；所述的杯盖为圆盘状，其圆面大小与杯身大小相等，边沿上设有卡柄，上端面设有半圆凹槽和插孔，吸管存放在凹槽内，所述的卫生盖设置在杯盖上表面的凹槽上。

[0014] 在图 1、图 2 所示的第二实施例中，所述的卫生盖设置在杯盖的上表面，通过转轴能够将吸管固定在杯盖上表面的凹槽内，防止吸管与外界的接触，使吸管起到卫生的作用；所述的吸管存放在杯盖上表面的凹槽内，插孔的直径大小比吸管直径大小稍大，并设置在杯盖的边沿旁，吸管能够插入插孔内。

[0015] 在图 1、图 2、图 3 所示的第三实施例中，所述的管子设置在杯身的夹层内，下端连接杯底，上端与杯盖表面的插孔相连接，并以螺旋式依附在内壁上；所述的杯身外侧面设有四个凹陷，分别与杯盖边沿上的四个卡柄相对应，并通过四个卡柄将杯盖固定。

[0016] 使用本实用新型时，首先，打开盖子，向杯子内注入一定量的溶液；然后，可将杯盖上表面的卫生盖打开，并取出凹槽内的吸管，并将吸管插入至杯身上端面的管子内进行饮用，也可以将杯盖合拢，将吸管插入插孔内进行饮用，均可。

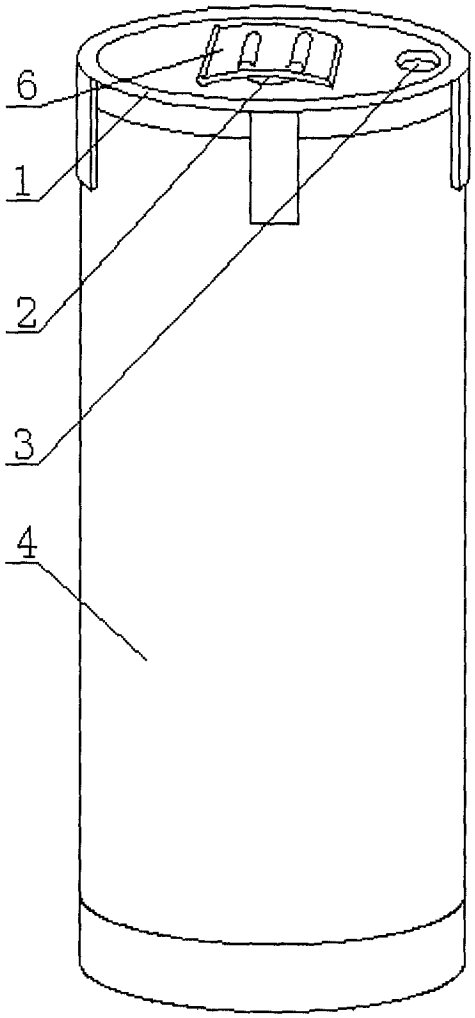


图 1

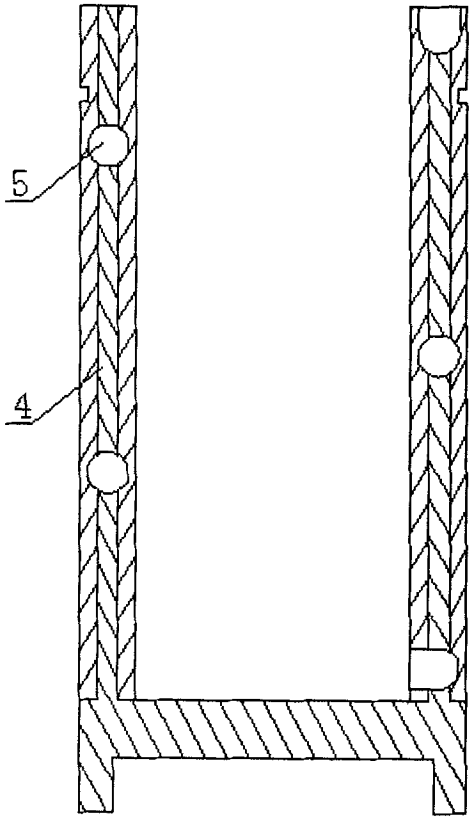


图 2

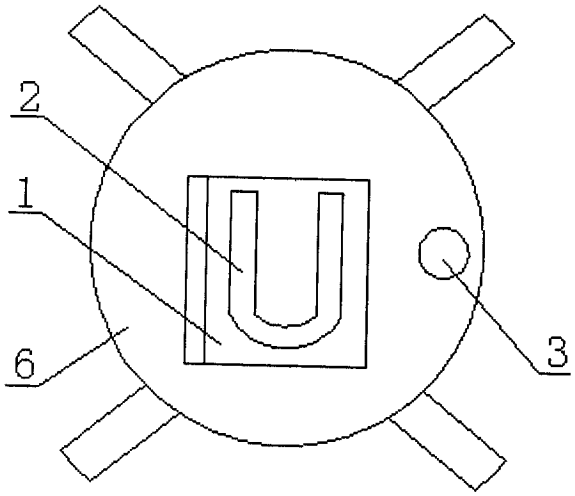


图 3