



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202858697 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220587427. 2

(22) 申请日 2012. 11. 09

(73) 专利权人 浙江理工大学科技与艺术学院

地址 310018 浙江省杭州市余杭区文一西路
960 号

(72) 发明人 李斌 李南

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公
司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

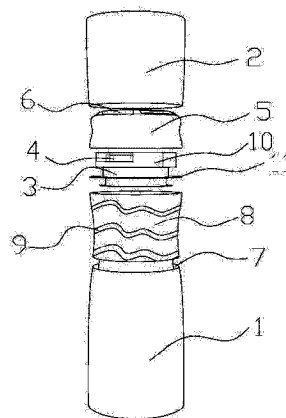
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种保温杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种保温杯,解决了现有保温杯的杯口较大,在喝水时,尤其是喝的较快或者杯体抬得过高时,杯体中的水容易从两边溢出从而沾湿衣物问题,它包括杯体及与杯体相配的杯盖,所述保温杯还包括密封设置在杯体口部的杯口塞,所述杯口塞顶端设有与杯体相连通的出水口,所述杯口塞上还设有旋转罩,所述旋转罩底部与杯口塞卡接且旋转罩与杯口塞间可相对转动,所述旋转罩上设有若干不同口径并与出水口相对应的饮水口。本实用新型具有在喝水较快或者杯体抬得过高时,杯体中的水不易从两边溢出沾湿衣物;可根据每次饮水量选择不同的饮水口,从而调节出水量;结构简单,使用方便等有益效果。



1. 一种保温杯,包括杯体(1),其特征在于,所述保温杯还包括密封设置在杯体(1)口部的杯口塞(3),所述杯口塞(3)顶端设有与杯体(1)相连通的出水口(4),所述杯口塞(3)上还设有旋转罩(5),所述旋转罩(5)底部与杯口塞(3)卡接且旋转罩(5)相对杯口塞(3)转动,所述旋转罩(5)上设有若干不同口径并与出水口(4)相对应的饮水口(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种保温杯,其特征在于,所述杯体(1)上部设有台阶结构(7),所述台阶结构(7)的台阶面上设有与杯体(1)外壁贴合的防滑套(8)。

3. 根据权利要求2所述的一种保温杯,其特征在于,所述防滑套(8)上设有防滑条纹(9)。

4. 根据权利要求1或2或3所述的一种保温杯,其特征在于,所述杯体(1)为具有夹空层的双层不锈钢杯体。

5. 根据权利要求4所述的一种保温杯,其特征在于,所述杯口塞(3)上设有卡肩(10),所述旋转罩(5)底部的内壁设有卡槽,所述卡槽与卡肩(10)相适配。

6. 根据权利要求5所述的一种保温杯,其特征在于,所述旋转罩(5)上设有杯盖(2),所述杯盖(2)与旋转罩(5)相适配。

7. 根据权利要求5所述的一种保温杯,其特征在于,所述杯口塞(3)上设有与杯体(1)口部的上边缘接触的密封圈(11)。

一种保温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯子，尤其是涉及一种保温杯。

背景技术

[0002] 现在的保温杯一般都是拧开杯盖后直接饮用杯体内的水，由于保温杯的杯口较大，在喝水时，尤其是喝的较快或者杯体抬得过高时，杯体中的水容易从两边溢出，从而沾湿衣物。

[0003] 中国专利授权公告号 CN202457634U，授权公告日 2012. 10. 03 公开了一种保温杯，它是内外双层式保温杯，内外层之间是空腔，所述保温杯内层设有外螺纹，保温杯外层设有内螺纹。其不足之处在于，该保温杯在用于喝水时，尤其是喝的较快或者杯体抬得过高时，杯体中的水还是容易从两边溢出，从而沾湿衣物。

实用新型内容

[0004] 本实用新型是为了解决现有保温杯的杯口较大，在喝水时，尤其是喝的较快或者杯体抬得过高时，杯体中的水容易从两边溢出从而沾湿衣物的问题，提供了一种结构简单，使用方便，在用于喝水时，水不易从两边溢出且可调节出水量的保温杯。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0006] 一种保温杯，包括杯体，所述保温杯还包括密封设置在杯体口部的杯口塞，所述杯口塞顶端设有与杯体相连通的出水口，所述杯口塞上还设有旋转罩，所述旋转罩底部与杯口塞卡接且旋转罩相对杯口塞转动，所述旋转罩上设有若干不同口径并与出水口相对应的饮水口。杯口塞用于封住杯口，使杯体中的水只能从杯口塞上的出水口流出，旋转罩卡配在杯口塞上可以旋转，当转动旋转罩使旋转罩上的饮水口对准出水口时，便可喝水，此时水只能通过出水口、饮水口流出，饮水口两侧都有旋转罩挡住，喝太快或杯体抬太高，水也不会从两侧溢出，喝完转动旋转罩，使旋转罩遮住出水口，这时杯中的水不会流出，盖上杯盖即可，旋转罩上设有若干不同口径的饮水口，可以根据每次饮水量选择不同的饮水口，从而调节出水量，本实用新型结构简单，使用十分方便，有效解决了喝水时喝较快或者杯体抬得过高，导致杯体中的水容易从两边溢出从而沾湿衣物的问题。

[0007] 作为优选，所述杯体上部设有台阶结构，所述台阶结构的台阶面上设有与杯体外壁贴合的防滑套。防滑套可提高抓握时的摩擦力，避免杯体从手中滑脱，提高安全性。

[0008] 作为优选，所述防滑套上设有防滑条纹。防滑条纹可增加摩擦力，防滑效果好，且加工简单。

[0009] 作为优选，所述杯体为具有夹空层的双层不锈钢杯体。

[0010] 作为优选，所述杯口塞上设有卡肩，所述旋转罩底部的内壁设有卡槽，所述卡槽与卡肩相适配。

[0011] 作为优选，所述旋转罩上设有杯盖，所述杯盖与旋转罩相适配。

[0012] 作为优选，所述杯口塞上设有与杯体口部的上边缘接触的密封圈。

[0013] 因此,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] (1) 在喝水较快或者杯体抬得过高时,杯体中的水不易从两边溢出沾湿衣物;

[0015] (2) 可根据每次饮水量选择不同的饮水口,从而调节出水量;

[0016] (3) 结构简单,使用方便。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型的一种结构分解示意图。

[0018] 图中:杯体 1,杯盖 2,杯口塞 3,出水口 4,旋转罩 5,饮水口 6,

[0019] 台阶结构 7,防滑套 8,防滑条纹 9,卡肩 10,密封圈 11。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的描述。

[0021] 如图 1 所示的实施例中,一种保温杯,包括具有夹空层的双层不锈钢的杯体 1、与杯体 1 相配的杯盖 2 及密封设置在杯体 1 口部的杯口塞 3,杯体 1 上部设有台阶结构 7,台阶结构 7 的台阶面上设有与杯体 1 外壁贴合的防滑套 8,防滑套 8 上刻有防滑条纹 9,杯口塞 3 顶端开有与杯体 1 相连通的出水口 4,杯口塞 3 上设有与杯体 1 口部的上边缘接触的密封圈 11,杯口塞 3 上还罩有旋转罩 5,杯口塞 3 上部向外突出形成卡肩 10,旋转罩 5 底部的内壁开有卡槽,卡槽与卡肩 10 相适配,旋转罩 5 相对杯口塞 3 转动,旋转罩 5 上设有三个不同口径并与出水口 4 相对应的饮水口 6。

[0022] 需要喝水时,只要打开杯盖 2,根据饮用时将的出水量转动旋转罩 5,将旋转罩 5 上合适的饮水口 6 转至对准出水口 4 即可饮水,饮水后在转动旋转罩 5,使旋转罩 5 遮挡住出水口后盖上杯盖即可,使用非常方便。

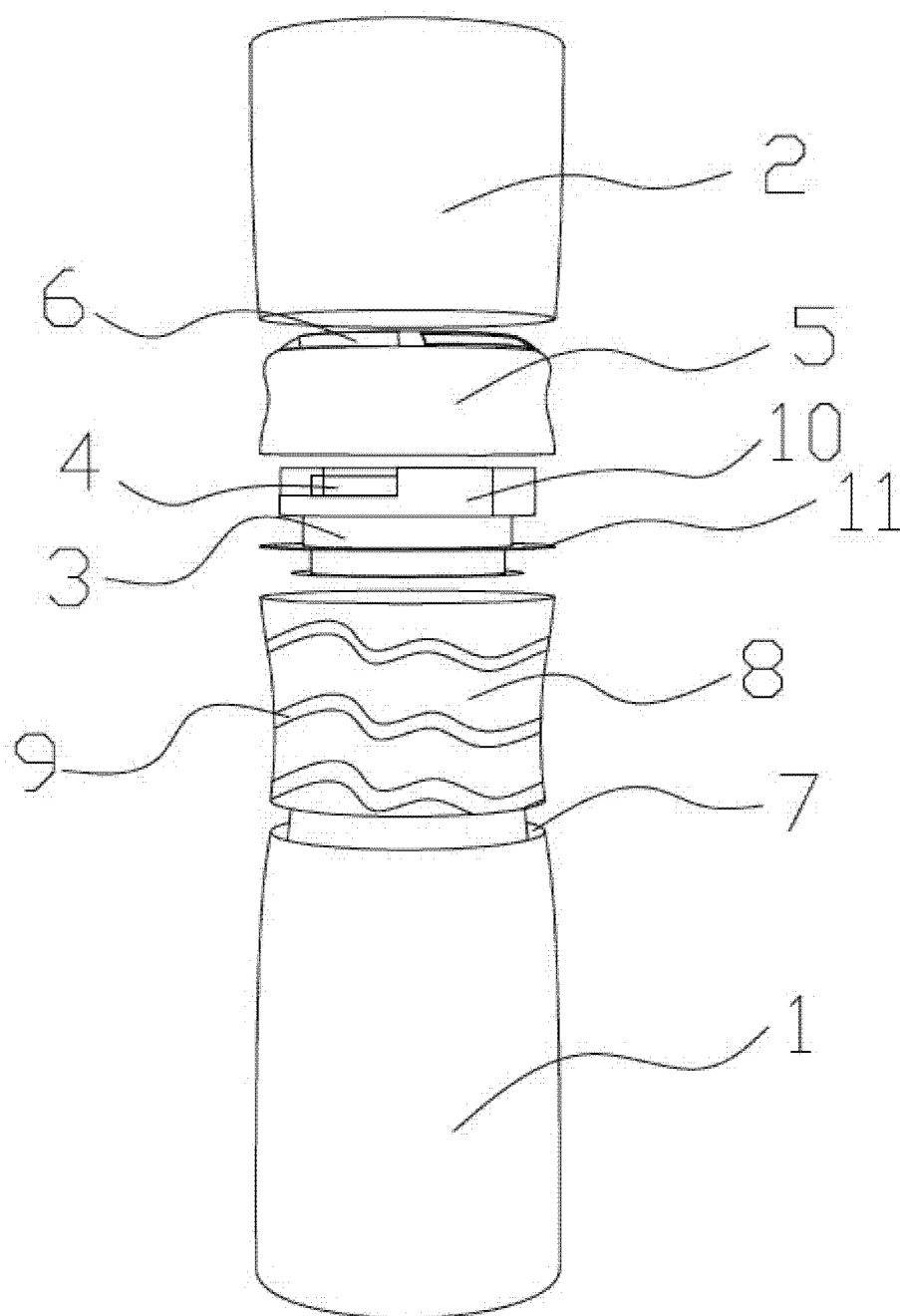


图 1