



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203137862 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201220740549. 0

(22) 申请日 2012. 12. 30

(73) 专利权人 浙江理工大学

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区浙
江理工大学

(72) 发明人 夏慧超 刘志刚

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 王雪

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

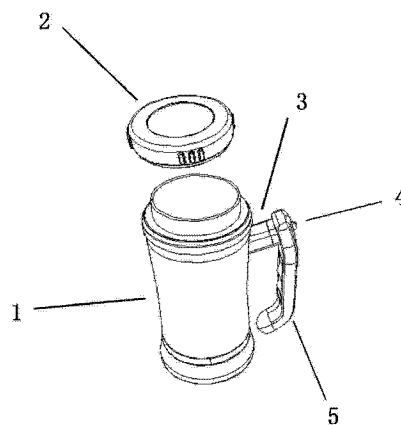
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种杯子

(57) 摘要

本实用新型提供一种把手能旋转起来, 节约桌面空间的杯子。所述杯子包括杯身, 所述杯身与把手通过旋转轴相连, 所述旋转轴内设有固定旋转轴的卡扣, 所述把手上设有卡扣按钮, 所述卡扣按钮与卡扣相连。本实用新型使用的时候, 按住卡扣按钮的时候旋转轴内的卡扣松开, 则该把手可绕旋转轴旋转, 旋转至希望的角度后, 松开卡扣按钮, 则卡扣弹回将旋转轴卡紧。本实用新型可以将把手旋转竖起, 减少水杯的占用空间, 还可以通过调节把手的角度, 使把手的弯曲底端旋转到杯身上方, 这样杯子还可以挂在床边水平的栏杆上或者一些别的不太粗的水平杆子上面, 更为节约空间。



1. 一种杯子,其特征在于,所述杯子包括杯身,所述杯身与把手通过旋转轴相连,所述旋转轴内设有固定旋转轴的卡扣,所述把手上设有卡扣按钮,所述卡扣按钮与卡扣相连。

一种杯子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水杯。

背景技术

[0002] 现代人生活物质丰富，桌上的东西往往比较多，在桌面比较小的时候，水杯会容易被碰到。而且市场上的水杯都比较单一，功能都比较固定。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种把手能旋转起来，节约桌面空间的杯子。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 所述杯子包括杯身，所述杯身与把手通过旋转轴相连，所述旋转轴内设有固定旋转轴的卡扣，所述把手上设有卡扣按钮，所述卡扣按钮与卡扣相连。

[0006] 通过以上技术方案，本实用新型使用的时候，按住卡扣按钮的时候旋转轴内的卡扣松开，则该把手可绕旋转轴旋转，旋转至希望的角度后，松开卡扣按钮，则卡扣弹回将旋转轴卡紧。本实用新型可以将把手旋转竖起，减少水杯的占用空间，还可以通过调节把手的角度，使把手的弯曲底端旋转到杯身上方，这样杯子还可以挂在床边水平的栏杆上或者一些别的不太粗的水平杆子上面，更为节约空间。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型具体实施方式中杯子的结构示意图；

[0008] 图 2 为图 1 所示杯子的使用状态参考图一；

[0009] 图 3 为图 1 所示杯子的使用状态参考图二；

[0010] 图 4 为图 1 所示杯子的使用状态参考图三。

具体实施方式

[0011] 请见附图所示，本实用新型包括杯身 1、杯盖 2、旋转轴 3、卡扣按钮 4、把手 5。

[0012] 所述杯子包括杯身 1，所述杯身 1 与把手 5 通过旋转轴 3 相连，所述旋转轴 3 内设有固定旋转轴 3 的卡扣，所述把手 5 上设有卡扣按钮 4，所述卡扣按钮 4 与卡扣相连。

[0013] 所述卡扣为一如同普通圆珠笔内卡扣的常见结构，本实用新型使用的时候，按住卡扣按钮 4 的时候旋转轴内的卡扣松开，则该把手可绕旋转轴旋转，旋转至希望的角度后，松开卡扣按钮 4，则卡扣弹回将旋转轴卡紧。本实用新型可以将把手旋转竖起，减少水杯的占用空间，还可以通过调节把手的角度，使把手的弯曲底端旋转到杯身上方，这样杯子还可以挂在床边水平的栏杆上或者一些别的不太粗的水平杆子上面，更为节约空间。

[0014] 上述具体实施方式用来解释说明本实用新型，而不是对本实用新型进行限制，在本实用新型的精神和权利要求的保护范围内，对本实用新型作出的任何修改和改变，都落入本实用新型的保护范围。

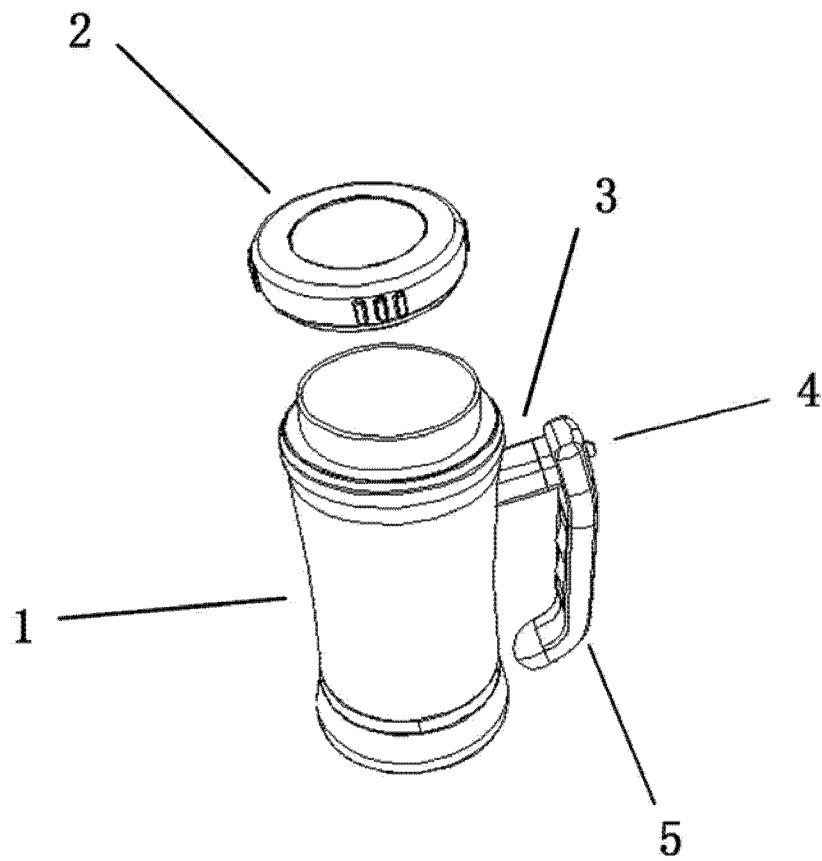


图 1

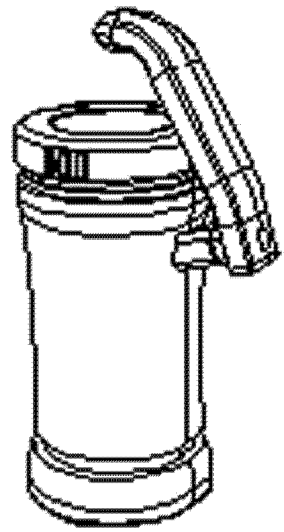


图 2

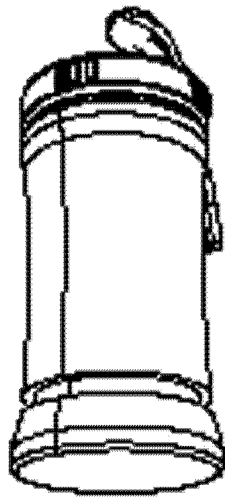


图 3

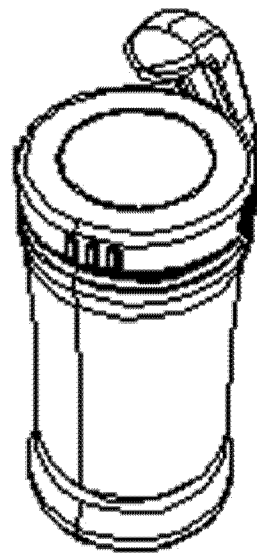


图 4