

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202908412 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201220590427. 8

(22) 申请日 2012. 11. 09

(73) 专利权人 宁波大学

地址 315211 浙江省宁波市江北区风华路
818 号

(72) 发明人 石文丽 霍发仁 石玉轩 司清

(74) 专利代理机构 宁波奥圣专利代理事务所
(普通合伙) 33226

代理人 程晓明

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

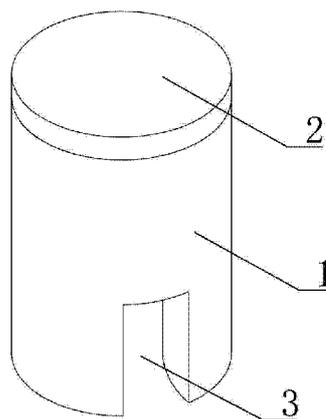
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种暖手杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种暖手杯,特点是包括杯身,杯身的底端设置有贯穿杯身的侧壁的环状凹槽;优点是杯身的底端设置有贯穿杯身的侧壁的环状凹槽,人们可将双手插入环状凹槽内进行取暖,既可以暖手心部分又可以暖手背部分,整体结构合理,使用方便。



1. 一种暖手杯,其特征在于:包括杯身,所述的杯身的底端设置有贯穿所述的杯身的侧壁环状凹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种暖手杯,其特征在于:所述的环状凹槽的高度为所述的杯身的高度的0.3~0.6倍。

3. 根据权利要求2所述的一种暖手杯,其特征在于:所述的环状凹槽的高度为所述的杯身的高度的0.5倍。

4. 根据权利要求1所述的一种暖手杯,其特征在于:所述的环状凹槽的宽度为所述的杯身的内径的0.2~0.5倍。

5. 根据权利要求4所述的一种暖手杯,其特征在于:所述的环状凹槽的宽度为所述的杯身的内径的0.3倍。

6. 根据权利要求1所述的一种暖手杯,其特征在于:所述的杯身的顶端一体设置有定位凸环,所述的定位凸环上插接有杯盖。

一种暖手杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯子,尤其是涉及一种暖手杯。

背景技术

[0002] 水杯是人们常用的一种饮水工具。在冬季天气寒冷时,人们喜欢手捧装有热水的杯子一边喝热水一边对双手进行取暖。但在暖手时只能暖手心部分,对于手背部分则无法取暖。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种既可以暖手心又可以暖手背的暖手杯。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种暖手杯,包括杯身,所述的杯身的底端设置有贯穿所述的杯身的侧壁的环状凹槽。

[0005] 所述的环状凹槽的高度为所述的杯身的高度的 $0.3\sim 0.6$ 倍。

[0006] 所述的环状凹槽的高度为所述的杯身的高度的 0.5 倍。

[0007] 所述的环状凹槽的宽度为所述的杯身的内径的 $0.2\sim 0.5$ 倍。

[0008] 所述的环状凹槽的宽度为所述的杯身的内径的 0.3 倍。

[0009] 所述的杯身的顶端一体设置有定位凸环,所述的定位凸环上插接有杯盖。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于杯身的底端设置有贯穿杯身的侧壁的环状凹槽,人们可将双手插入环状凹槽内进行取暖,既可以暖手心部分又可以暖手背部分,整体结构合理,使用方便。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图(一);

[0012] 图 2 为本实用新型的结构示意图(二);

[0013] 图 3 为本实用新型的结构爆炸图。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0015] 如图所示,一种暖手杯,包括杯身 1 和杯盖 2,杯身 1 的顶端一体设置有定位凸环 11,定位凸环 11 与杯盖 2 插接配合,杯身 1 的底端设置有贯穿杯身 1 的侧壁的环状凹槽 3,环状凹槽 3 的高度 h 为杯身 1 的高度 H 的 0.5 倍,环状凹槽 3 的宽度 d 为杯身 1 的内径 D 的 0.3 倍。

[0016] 其中,环状凹槽 3 的高度 h 也可以根据实际需求设置为杯身 1 的高度 H 的 $0.3\sim 0.6$ 倍间的任一值,环状凹槽 3 的宽度 d 也可以根据实际需求设置为杯身 1 的内径 D 的 $0.2\sim 0.5$ 倍间的任一值。

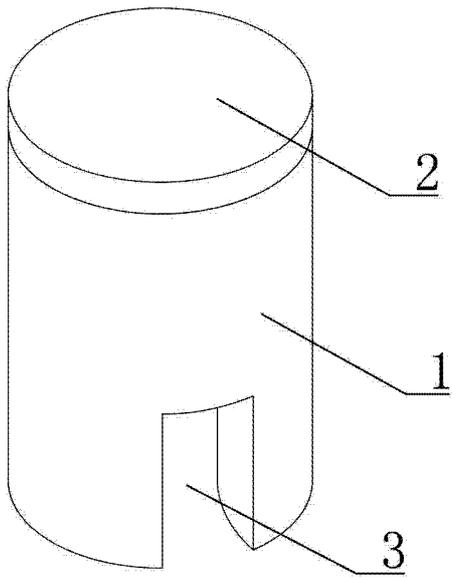


图 1

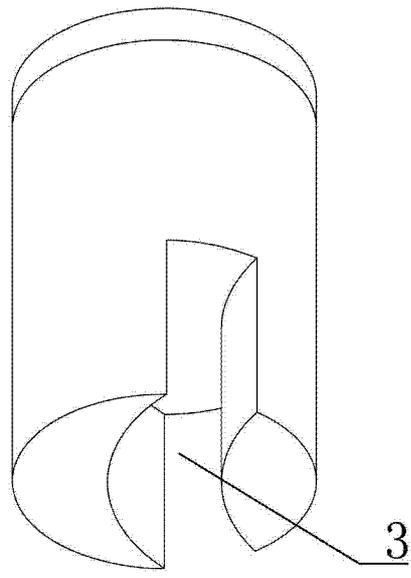


图 2

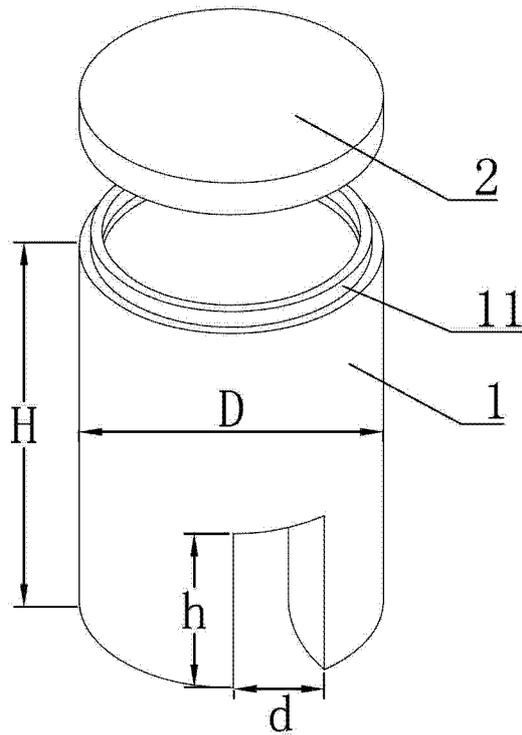


图 3