



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203407830 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201320246525. 4

(22) 申请日 2013. 05. 06

(73) 专利权人 刘爱军

地址 741099 甘肃省天水市秦州区合作巷 8
幢 8-2 室

(72) 发明人 刘爱军

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

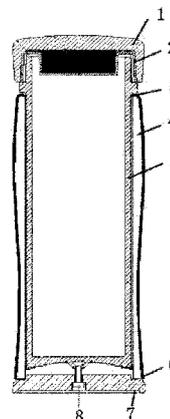
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型保温杯

(57) 摘要

本实用新型涉及保温产品领域,具体涉及一种新型保温杯,包括内胆和杯盖,其特征在于,所述的内胆与漆器外壳相连接,所述的杯盖的外壳的材质为木制,所述的杯盖内设有螺纹塑料内芯和硅胶密封圈 b,所述的杯盖旋转密封内胆,所述的内胆通过螺栓与 O 型硅胶密封圈 a、漆器外壳、硅胶密封垫圈及木制底座连成一整体。本实用新型的有益效果是:本专利的 O 型硅胶密封圈 a、漆器外壳、内胆、硅胶密封垫圈及木制底座通过螺栓连成一整体,杯子在使用过程中外溢滴落的水就不会渗透到内胆和漆器外壳形成的夹层中而有损漆器外壳及木制底座。这样的结构就保证了杯子的使用寿命,提高了收藏和使用价值。



1. 一种新型保温杯,包括内胆和杯盖,其特征在于,所述的内胆与漆器外壳相连接,所述的杯盖的外壳的材质为木制,所述的杯盖内设有螺纹塑料内芯和硅胶密封圈 b,所述的杯盖旋转密封内胆,所述的内胆通过螺栓与 O 型硅胶密封圈 a、漆器外壳、硅胶密封垫圈及木制底座连成一整体。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型保温杯,其特征在于,所述的内胆为 304 不锈钢真空保温内胆。

一种新型保温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保温产品领域,具体涉及一种新型保温杯。

背景技术

[0002] 市面上的保温杯的种类有很多种,但多是具有不锈钢的真空内胆,外壳加以抛光,使用时间久了,保温效果会降低,另外,外壳简单单调,不美观新颖。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术中的缺点而提供一种保温效果好、兼具实用性和艺术性的新型保温杯,

[0004] 为实现以述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种新型保温杯,包括内胆和杯盖,其特征在于,所述的内胆与漆器外壳相连接,所述的杯盖的外壳的材质为木制,所述的杯盖内设有螺纹塑料内芯和硅胶密封圈 b,所述的杯盖旋转密封内胆,所述的内胆通过螺栓与 O 型硅胶密封圈 a、漆器外壳、硅胶密封垫圈及木制底座连成一整体。

[0006] 所述的内胆为 304 不锈钢真空保温内胆。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本专利的 O 型硅胶密封圈 a、漆器外壳、内胆、硅胶密封垫圈及木制底座通过螺栓连成一整体,由于 O 型硅胶密封圈 a 是柔软的,随着螺栓的拧紧,漆器外壳和内胆相互靠紧会把 O 型密封圈压扁起到密封的作用,杯子在使用过程中外溢滴落的水就不会渗透到内胆和漆器外壳形成的夹层中而有损漆器外壳及木制底座。同时,硅胶密封圈 b 垫随着螺栓的拧紧,被漆器外壳和底座挤压而起到密封作用,外溢或滴落的水就不会渗透到外壳、底座和内胆形成的空间里而有损漆器外壳和木制底座,漆器外壳外形面漆膜比较厚不怕水,木制底座外表也有比较厚的漆膜,不怕水,漆器外壳内壁的漆膜比较薄,所以杜绝有水浸湿最好,这样的结构就保证了杯子的使用寿命,提高了收藏和使用价值。

附图说明

[0008] 图 1 所示为本实用新型的结构示意图。

[0009] 1、杯盖外壳;2、螺纹塑料内芯和硅胶密封圈 b;3、O 型硅胶密封圈 a;4、漆器外壳;5、内胆;6、硅胶密封垫圈;7、木制底座;8、螺栓。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图,对本实用新型进行进一步详细说明。

[0011] 参见图 1,该图示出了本实用新型提供的一种新型保温杯。为了便于说明,仅示出了本实用新型有关的部分。

[0012] 一种新型保温杯,包括内胆 5 和杯盖,其特征在于,所述的内胆 5 与漆器外壳 4 相连接,所述的杯盖的外壳 1 的材质为木制,所述的杯盖内设有螺纹塑料内芯和硅胶密封圈 b2,所述的杯盖旋转密封内胆 5,所述的内胆 5 通过螺栓 8 与 O 型硅胶密封圈 a3、漆器外壳 4、硅胶密封垫圈 6 及木制底座 7 连成一整体。

[0013] 所述的内胆 5 为 304 不锈钢真空保温内胆。

[0014] 本实用新型的有益效果是:本专利的 O 型硅胶密封圈 a3、漆器外壳 4、内胆 5、硅胶密封垫圈 6 及木制底座 7 通过螺栓 8 连成一整体,由于 O 型硅胶密封圈 a3 是柔软的,随着螺栓 8 的拧紧,漆器外壳 4 和内胆 5 相互靠紧会把 O 型密封圈 3 压扁起到密封的作用,杯子在使用过程中外溢滴落的水就不会渗透到内胆 5 和漆器外壳 4 形成的夹层中而有损漆器外壳 4 及木制底座 7。同时,硅胶密封圈 b 垫 6 随着螺栓 8 的拧紧,被漆器外壳 4 和底座 7 挤压而起到密封作用,外溢或滴落的水就不会渗透到外壳、底座和内胆形成的空间里而有损漆器外壳和木制底座,漆器外壳外形面漆膜比较厚不怕水,木制底座外表也有比较厚的漆膜,不怕水,漆器外壳内壁的漆膜比较薄,所以杜绝有水浸湿最好,这样的结构就保证了杯子的使用寿命,提高了收藏和使用价值。

[0015] 此款保温杯的杯盖外壳和底座采用实木及合成木材加工制作。

[0016] 此款保温杯的漆器外壳区别于市场上常见的直接在不锈钢保温内胆外表喷漆上油彩印的单调死板的装饰;区别于竹木外壳的保温杯表面过于朴素缺乏装饰性、缺乏艺术美;区别于一般保温杯不论是不锈钢保温杯外表直接上漆喷油彩印,还是竹木外壳的保温杯,漆器外壳制作的保温杯有着无与伦比的光滑、温润的手感。

[0017] 漆器外壳的漆器工艺是这样的:制作木胎-灰底-打磨-再灰底-打磨-上漆-打磨-再上漆-再打磨-抛光-通过彩绘或者雕填、镶嵌淡水白贝壳或者海洋彩贝(鲍鱼贝、珍珠母贝等)、刻灰、点螺等工艺的任一种漆器工艺做成花鸟、人物、山水、诗文、吉祥图案纹饰等。

[0018] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

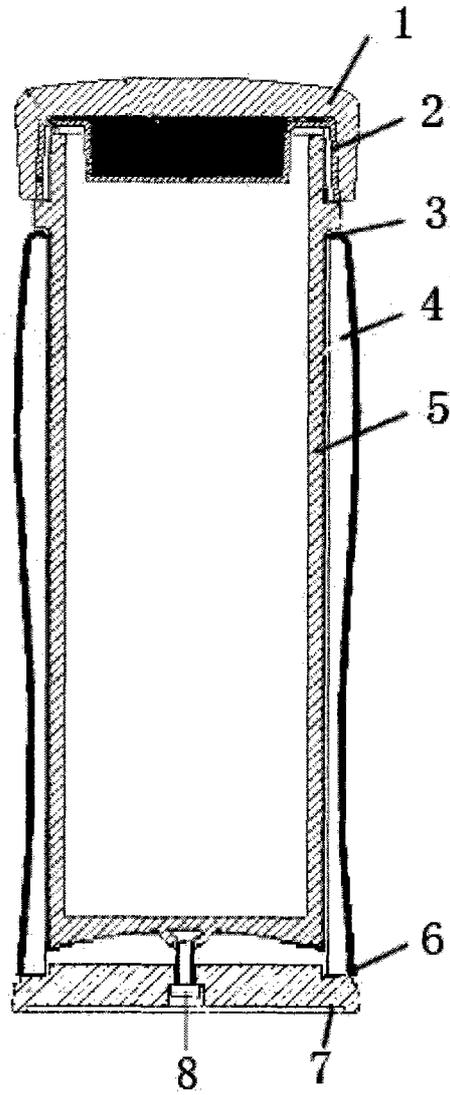


图 1