

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201987164 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 28

(21) 申请号 201120090255. 3

(22) 申请日 2011. 03. 31

(73) 专利权人 安徽农业大学

地址 230036 安徽省合肥市长江西路 130 号

(72) 发明人 朱正波

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理

有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

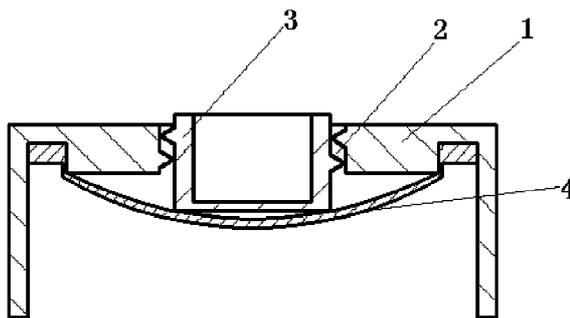
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种调压杯盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种调压杯盖,包括有杯盖体,杯盖体中开有螺纹孔,螺纹孔中旋合有调压螺帽,杯盖体的内侧固定安装有弹性膜片,调压螺帽的下端压合于弹性膜片的外表面上。本实用新型的调压杯盖具有调节杯体内外压强的作用,使得杯体内压强不会过高,杯体内外压力差保持相对平衡。



1. 一种调压杯盖,包括有杯盖体,其特征在于:杯盖体表面中央位置开有螺纹孔,螺纹孔中旋合有调压螺帽,杯盖体的内侧固定安装有弹性膜片,调压螺帽的下端压合于弹性膜片的上表面上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种调压杯盖,其特征在于:所述的调压螺帽顶部开有条形的卡槽。

一种调压杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及杯具领域,具体属于一种调压杯盖。

背景技术

[0002] 杯盖是杯子使用性能的重要技术指标,但是很多杯子会因为杯体内外压力差较大造成杯盖不易拧开,给日常使用带来了很大不便。目前市场上绝大部分杯子生产商只注重杯体的设计和改进,完全不考虑杯盖对杯体总体使用性能的影响,因此造成很多高档的杯子竟然会有打开困难等实际使用问题,大大降低了产品的使用性能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种调压杯盖,调压杯盖具有调节杯体内外压强的作用,使杯体内外压强保持相对平衡,即可轻松方便地打开杯盖。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种调压杯盖,包括有杯盖体,杯盖体表面中央位置开有螺纹孔,螺纹孔中旋合有调压螺帽,杯盖体的内侧固定安装有弹性膜片,调压螺帽的下端压合于弹性膜片的上表面上。

[0006] 所述的调压螺帽顶部开有条形的卡槽。

[0007] 本实用新型一般情况下,弹性膜片可自由调节杯体内外压强的平衡,当杯体内压强过低时,在弹性膜片不能有效够调节杯体内外压强的平衡的前提下,通过向内旋拧调压螺帽,从而促使调压螺帽的下端压迫弹性膜片向杯内延伸,减少杯内空气的体积,提高杯内压强,实现杯内调压的功能,因此,调压杯盖具有调节杯体内外压强的作用,使得杯体内压强不会偏高,杯体内外压强保持相对平衡,调压效果会使得越来越多的杯子使用者更方便更好地去享受杯子带来的有益效果。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型的俯视图。

具体实施方式

[0010] 参见附图,一种调压杯盖,包括有杯盖体 1,杯盖体 1 表面中央位置开有螺纹孔 2,螺纹孔中旋合有调压螺帽 3,杯盖体的内侧固定安装有弹性膜片 4,调压螺帽的下端压合于弹性膜片的上表面上,调压螺帽顶部开有条形的卡槽 5。

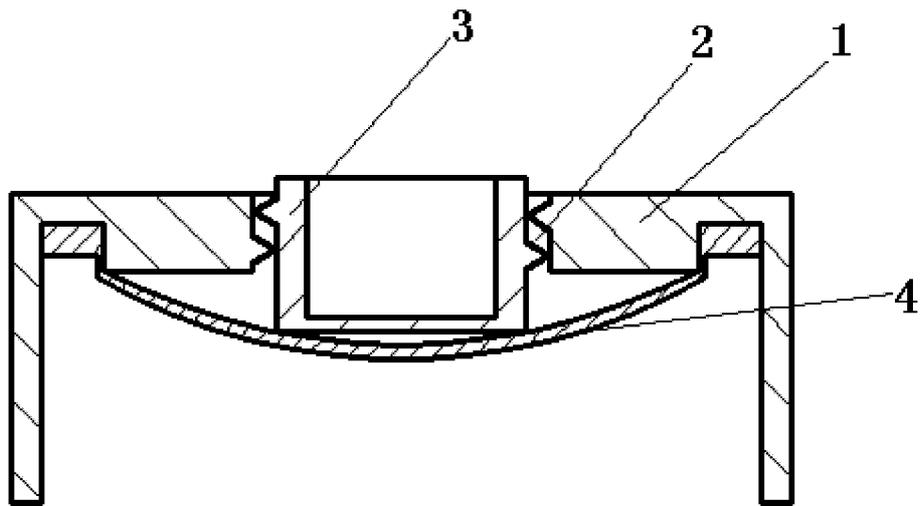


图 1

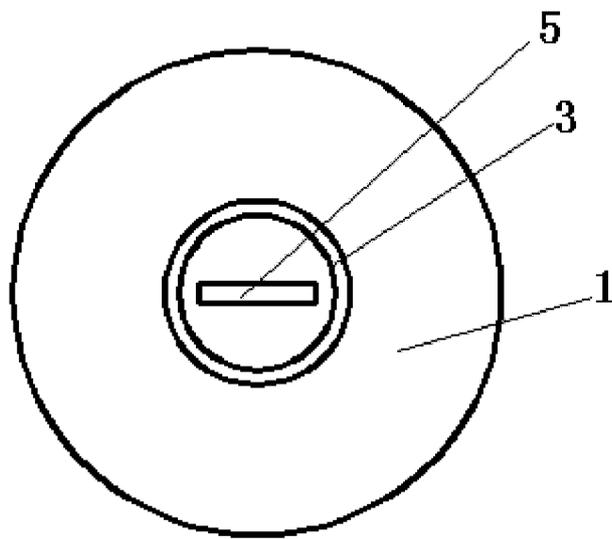


图 2