



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201847355 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020622241. 7

(22) 申请日 2010. 11. 24

(73) 专利权人 蒙龙飞

地址 250000 山东省济南市天桥区师范路
23 号

(72) 发明人 蒙龙飞

(74) 专利代理机构 济南圣达知识产权代理有限公司 37221

代理人 李健康

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

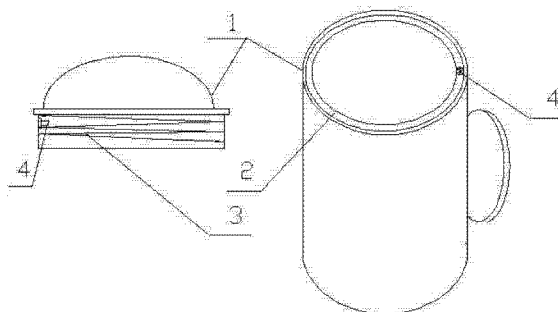
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种实用水杯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种实用水杯, 属于日常生活用品技术领域, 它由玻璃杯和橡胶膜组成, 其特征在于, 在玻璃水杯外层粘涂一层橡胶膜, 水杯盖采用螺旋拧紧结构, 水杯体为双层玻璃结构, 盖子为空心结构, 杯体和杯盖都可进行抽真空处理, 在杯盖和杯体上都设有通气的塞口, 塞口处设有螺旋塞子, 塞口内填充橡胶用来在抽真空时起到密封作用。本实用新型的橡胶膜可以保护水杯不被摔碎, 螺旋塞子可以保持杯体的真空状态, 从而保温。如果天气热不需要杯子保温时, 拧开螺旋塞子将注射针头插透塞口内橡胶, 就能将空气引入杯盖空心以及杯体夹层中, 使其不再是真空状态, 从而有利于散热。这样一种实用水杯在应用中为使用者提供了更简单、更方便的保温杯。



1. 一种实用水杯,由玻璃杯和橡胶膜组成,其特征在于,在玻璃水杯外层粘涂一层橡胶膜,水杯盖采用螺旋拧紧结构,水杯体为双层玻璃结构,盖子为空心结构,杯体和杯盖都可进行抽真空处理,在杯盖和杯体上都设有通气的塞口,塞口处设有螺旋塞子,塞口内填充橡胶用来在抽真空时起到密封作用。

一种实用水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种实用水杯，属于日常生活用品技术领域。

背景技术

[0002] 现有的水杯有玻璃水杯、塑料水杯、金属保温杯以及双层玻璃保温杯等，都存在某些不尽人意的缺点，如玻璃杯易碎，塑料杯不耐高温，金属制做的保温杯有某种怪味，玻璃制做的双层保温杯天热时不易冷却等等。如果制做一种能消除上述不足的实用水杯，一定受到人们的欢迎。

发明内容

[0003] 本实用新型为解决上述问题，提供了一种结构简单、使用方便的实用水杯。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用了下述技术方案：

[0005] 一种实用水杯，由玻璃杯和橡胶膜组成，其特征在于，在玻璃水杯外层粘涂一层橡胶膜，水杯盖采用螺旋拧紧结构，水杯体为双层玻璃结构，盖子为空心结构，在杯盖和杯体上都设有通气的塞口，塞口处设有螺旋塞子，塞口内填充橡胶用来在抽真空时起到密封作用。

[0006] 本实用新型的橡胶膜可以保护水杯不被摔碎，螺旋塞子可以保持杯体的真空状态，从而保温。如果天气热不需要杯子保温时，拧开螺旋塞子将注射针头插透塞口内橡胶，就能将空气引入杯盖空心以及杯体夹层中，使其不再是真空状态，从而有利于散热。反过来也可以插入注射针头，用针管将杯盖空心 and 杯体夹层中的空气抽出，使其变为真空状态，杯子又将恢复保温功能。

[0007] 采用了可以引入并抽出空气的这种结构，使得水杯即能够在保温状态下使用，又可以让它具备散热快的性能在天热时同样使用。这样一种实用水杯在应用中为用户提供更简单、更方便的保温杯。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型结构示意图，

图 2 是本实用新型螺旋塞子结构示意图。

[0009] 其中：1. 橡胶粘涂层， 2. 双层玻璃杯体， 3. 螺旋空心杯盖， 4. 螺旋塞子， 5. 橡胶。

具体实施方式

[0010] 结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0011] 实施例：在杯体和杯盖外面增加一层橡胶粘涂层 1，以克服水杯玻璃材料易碎的缺点，而且也提高水杯的保温性。双层玻璃杯体 2 和螺旋空心杯盖 3 都采用抽真空结构。在双层玻璃杯体 2 和螺旋空心杯盖 3 上分别设有开口，开口上安有可以拧开的螺旋塞子 4，

开口内填充满橡胶 5。若将注射针头插入并穿透橡胶，就可以将空气引入双层玻璃杯体和螺旋空心杯盖内，使其不再是真空状态。这样一来有利于水杯散热，适用于天热时使用。相反，在橡胶处插入注射针头但连接上针管，就可以将双层玻璃杯体和螺旋空心杯盖中的空气抽出来，使其恢复真空状态。当我们拔出针头时，橡胶依靠自身的收缩特性自动将针孔封闭，使得水杯保持真空状态。最后在将螺旋塞子拧紧，水杯就可以正常使用了。

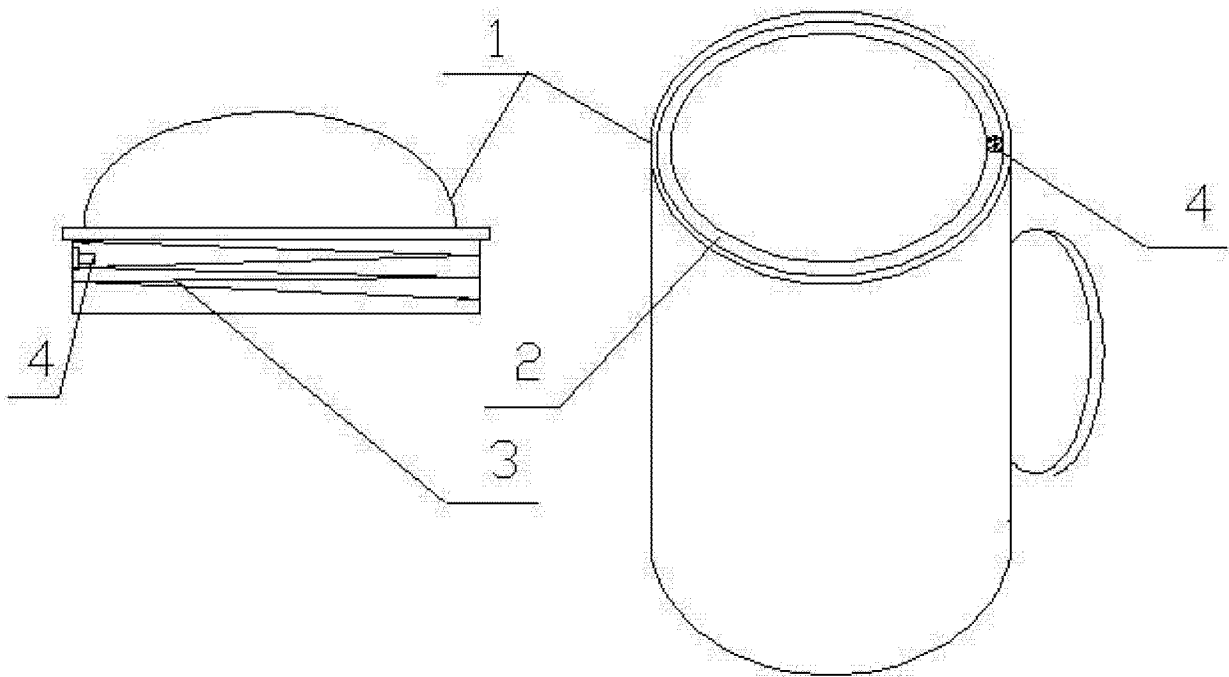


图 1

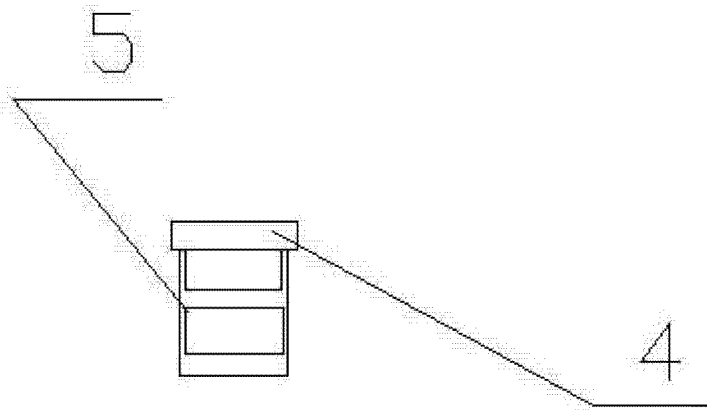


图 2