(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202723351 U
(45)授权公告日 2013.02.13

(21)申请号 201220197845.0

(22)申请日 2012.05.05

(73)专利权人 杭州市余杭高级中学
地址 311100 浙江省杭州市余杭区临平荷花新村
专利权人 郁安烽

(72)发明人 郁安烽

(74)专利代理机构 杭州中平专利事务所有限公司 33202
代理人 翟中平 蓝建中

(51)Int.Cl.
A47G 19/12(2006.01)

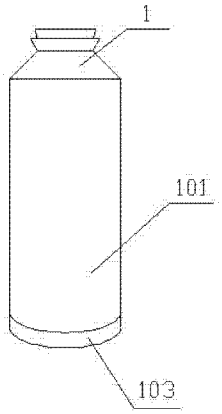
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

易倒水式水壶

(57)摘要

本实用新型涉及一种倒水速度快的易倒水式水壶，它包括水壶，所述水壶由盖式壶底外旋旋接于壶体底部的外螺纹上且壶体底部的壶口与壶底间压有凹向壶腔内部的凹面硅胶片，凹面硅胶片上开有多个一字型开口。优点：一是使用简单，方便快捷；二是加快倒水速度，节约倒水时间；三是结构简单、密封性好。



CN 202723351 U

1. 一种易倒水式水壶，它包括水壶（1），其特征是：所述水壶（1）由盖式壶底（103）外旋旋接于壶体（101）底部的外螺纹上且壶体（101）底部的壶口与壶底（103）间压有凹向壶腔内部的凹面硅胶片（2），凹面硅胶片（2）上开有多个一字型开口（201）。

2. 根据权利要求 1 所述的易倒水式水壶，其特征是：所述凹面硅胶片（2）为拱形圆盘片。

易倒水式水壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种倒水速度快的易倒水式水壶，属水壶制造领域。

背景技术

[0002] 普通水壶在垂直倒水时由于瓶内水流速过快，导致空气不能从出水口进来，使得瓶内气压过小，外部大气压压迫出水口水流，使水壶倒水时的水流速减小，浪费了时间。

实用新型内容

[0003] 设计目的：避免背景技术中的不足之处，设计一种倒水速度快的易倒水式水壶。

[0004] 设计方案：为了实现上述设计目的。水壶由盖式壶底外旋旋接于壶体底部的外螺纹上且壶体底部的壶口与壶底间压有凹向壶腔内部的凹面硅胶片，凹面硅胶片上开有多个一字型开口，所述凹面硅胶片为拱形圆盘片，是本实用新型的主要技术特征。这样做的目的在于：在倾倒水时本来密闭的硅胶片因壶腔内气压小于外界大气压，外界大气压挤压凹面硅胶片使凹面硅胶片变形，凹面硅胶片变形后，凹面硅胶片上的一字开口张开，使外界的空气能从凹面硅胶片的一字型开口处进入到水壶壶腔内，平衡水壶壶腔内部和外部大气压，避免水壶内腔因气压过小而导致的水流速度缓慢的问题，从而节省了倒水时间，而在不倒水的时候，因壶腔底部凹面硅胶片为凹形圆盘片，可以承受壶腔内液体的压力，同时凹面硅胶片受壶腔内的液体重力挤压和壶腔内凹面硅胶片为拱形圆盘形状，可以保证凹面硅胶片上的一字开口闭合，避免液体外漏。

[0005] 技术方案：一种易倒水式水壶，它包括水壶，所述水壶由盖式壶底外旋旋接于壶体底部的外螺纹上且壶体底部的壶口与壶底间压有凹向壶腔内部的凹面硅胶片，凹面硅胶片上开有多个一字型开口。

[0006] 本实用新型与背景技术相比，一是使用简单，方便快捷；二是加快倒水速度，节约倒水时间；三是结构简单、密封性好。

附图说明

[0007] 图 1 是易倒水式水壶的剖面结构示意图。

[0008] 图 2 是凹面硅胶片内置与壶底后的俯视图。

具体实施方式

[0009] 实施例 1：参照附图 1-2。一种易倒水式水壶，它包括水壶 1，所述水壶 1 由盖式壶底 103 外旋旋接于壶体 101 底部的外螺纹上且壶体 101 底部的壶口与壶底 103 间压有凹向壶腔内部的凹面硅胶片 2，凹面硅胶片 2 上开有多个一字型开口 201。其制作工艺系现有技术，在此不作叙述。

[0010] 需要理解到的是：上述虽然对本实用新型的设计思路作了比较详细的文字描述，但是这些文字描述，只是对本实用新型设计思路的简单文字描述，而不是对本实用新型设

计思路的限制，任何不超过本实用新型设计思路的组合，增加和修改，均落入本实用新型的保护范围内。

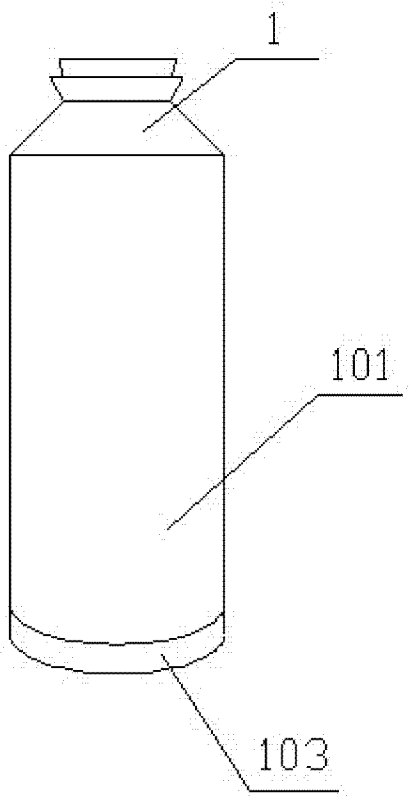


图 1

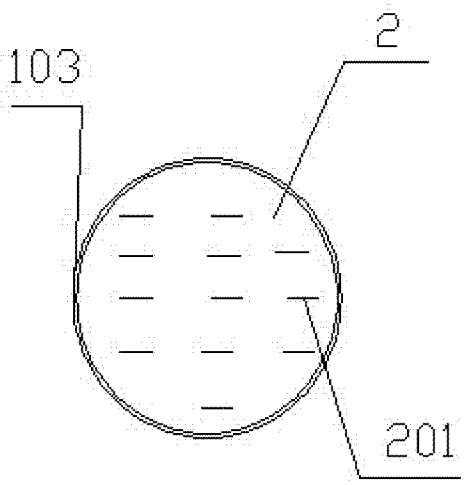


图 2