



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203168940 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320042661. 1

(22) 申请日 2013. 01. 28

(73) 专利权人 赵悦

地址 262200 山东省潍坊市诸城市兴华东路  
43 号诸城市实验中学

(72) 发明人 赵悦

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所  
37218

代理人 刘燕丽

(51) Int. Cl.

A47J 41/00(2006. 01)

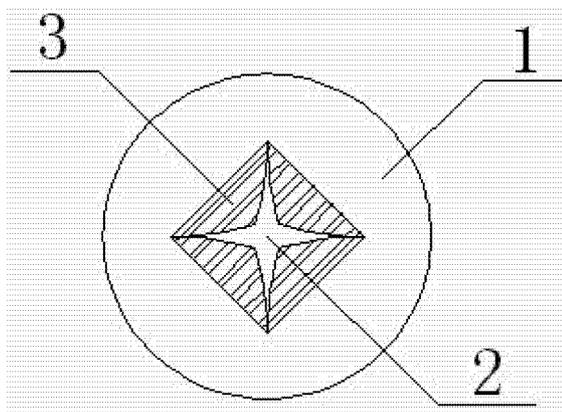
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种多功能暖水瓶盖

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种暖水瓶盖,特别涉及一种可使暖水瓶内外时刻保持压强平衡的多功能暖水瓶盖。该多功能暖水瓶盖,包括盖体,其特征是:所述盖体中心位置开设有十字型通孔,十字型通孔边缘的硬度小于盖体的硬度,十字型通孔中心部位向内弯曲,十字型通孔外侧设置有加固块。本实用新型的有益效果是:暖水瓶内装满热水后,十字型通孔可根据瓶内外压强变化自动张合以保证瓶内外压强的平衡;结构简单、实用方便,为我们的生活带来了极大地便利。



1. 一种多功能暖水瓶盖,包括盖体(1),其特征是:所述盖体(1)中心位置开设有十字型通孔(2),十字型通孔(2)边缘的硬度小于盖体(1)的硬度,十字型通孔(2)中心部位向内弯曲,十字型通孔(2)外侧设置有加固块(3)。

## 一种多功能暖水瓶盖

[0001] (一) 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种暖水瓶盖,特别涉及一种可使暖水瓶内外时刻保持压强平衡的多功能暖水瓶盖。

[0003] (二) 背景技术

[0004] 日常生活中,我们常常发现:许多同学在用暖水瓶打完开水后进行不开暖水瓶盖冷却,隔夜后就会发现暖水瓶瘪了,而且暖水瓶盖因为内部压强过小而很难打开了,如果我们用力往外拽还有可能发生危险,也给我们的日常生活带来了极大地不便。

[0005] (三) 发明内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种结构简单、实用方便的多功能暖水瓶盖。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种多功能暖水瓶盖,包括盖体,其特征是:所述盖体中心位置开设有十字型通孔,十字型通孔边缘的硬度小于盖体的硬度,十字型通孔中心部位向内弯曲,十字型通孔外侧设置有加固块。

[0009] 本实用新型的有益效果是:暖水瓶内装满热水后,十字型通孔可根据瓶内外压强变化自动张合以保证瓶内外压强的平衡;结构简单、实用方便,为我们的日常生活带来了极大地便利。

[0010] (四) 附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 附图 1 为本实用新型的俯视结构示意图;

[0013] 附图 2 为本实用新型的侧视结构示意图;

[0014] 图中,1 盖体,2 十字型通孔,3 加固块。

[0015] (五) 具体实施方式

[0016] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括盖体 1,盖体 1 中心位置开设有十字型通孔 2,十字型通孔 2 边缘的硬度小于盖体 1 的硬度,十字型通孔 2 中心部位向内弯曲,十字型通孔 2 外侧设置有加固块 3。

[0017] 采用本实用新型的一种多功能暖水瓶盖,盖体 1 的材料采用弹性较好、韧度较好的一种胶,使得瓶内部压强太小而吸气时,十字型通孔 2 微开,使瓶内部压强与外界达到平衡。盖体 1 的韧度较好,能使瓶内的水不漏,在无空气通过时,十字型通孔 2 是闭合的,且即使瓶倒转,瓶里的水给盖体 1 一个向外的压力,由于十字型通孔 2 中心位置是向瓶内弯曲的,况且十字型通孔 2 外又有加固块 3 的保护,水的压力只会让十字型通孔 2 更紧,不会漏水。所以,本多功能暖水瓶盖在瓶内部压强因为温度变化而减小时,会自动吸取外界空气,而使瓶内外压强达到平衡。

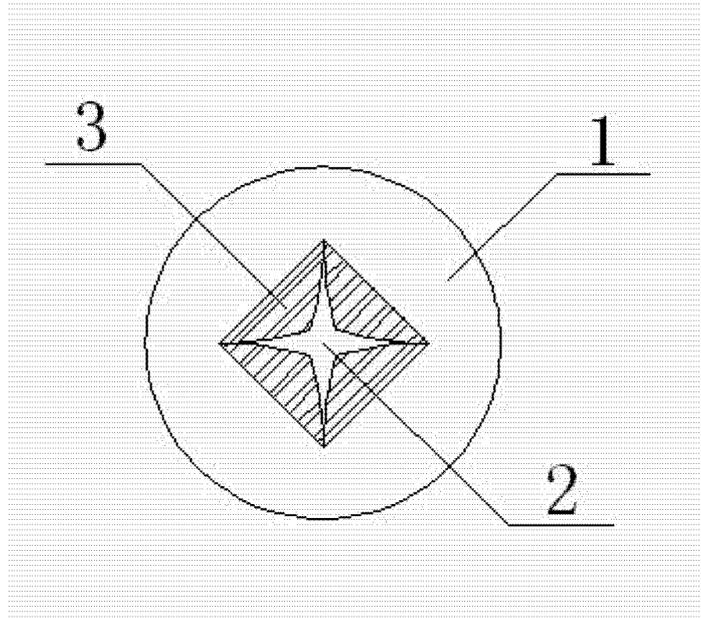


图 1

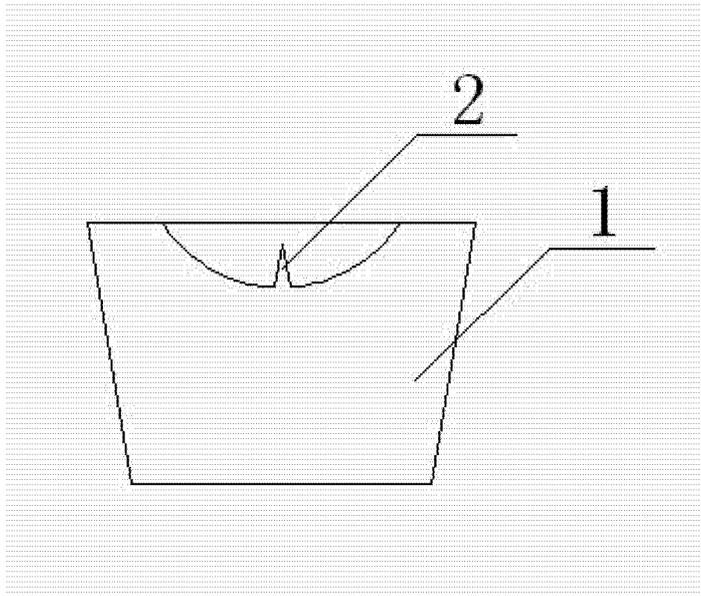


图 2