



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203987709 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201320857027. 3

(22) 申请日 2013. 12. 24

(73) 专利权人 平湖市星月保温容器有限公司
地址 314200 浙江省平湖市全塘镇金沙村

(72) 发明人 王健康

(74) 专利代理机构 杭州君度专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33240

代理人 沈志良

(51) Int. Cl.

A47J 41/00 (2006. 01)

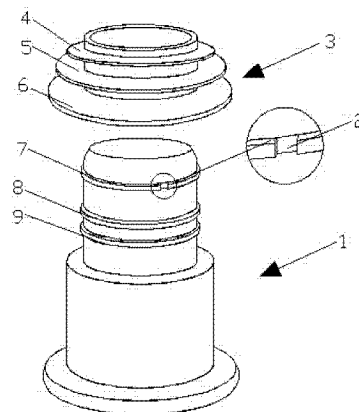
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型热水瓶塞

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型热水瓶塞,包括热水瓶塞本体,所述瓶塞内部设有圆型腔体,所述腔体内设有保温材料,所述圆型腔体口处设有圆形盖板,所述瓶塞塞紧方向设有若干圆密封圈,所述密封圈为软性材料,所述保温材料为圆柱型结构,本实用新型设计通过热水瓶塞内部设置一个腔体,然后再腔体内放有保温材料,采用这样的方式能够提高热水瓶的保热效果,而且在盖底设置了密封圈,盖紧后能有效的防止瓶塞发生跳塞的现象。



1. 一种新型热水瓶塞,包括热水瓶塞和密封机构,其特征在于所述热水瓶塞塞口端设有第一圆环凸起、第二圆环凸起和第三圆环凸起组成的密封卡槽,所述密封卡槽连接有密封机构,所述密封机构呈圆形套环结构,所述密封机构外侧设有第一密封圈、第二密封圈和第三密封圈。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型热水瓶塞,其特征在于所述第一密封圈、第二密封圈和第三密封圈自上而下依次从小到大排列。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型热水瓶塞,其特征在于所述第一圆环凸起上设有出气槽孔。

一种新型热水瓶塞

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品，具体涉及一种新型热水瓶塞。

背景技术

[0002] 目前，在人们的日常生活中，热水瓶的使用相当的普遍，热水瓶塞作为热水瓶的一部分，使用的频率是相当的高的。热水瓶内由于空气的热胀冷缩，瓶塞容易被空气顶起进而导致热水瓶内热气的溢出，造成瓶内的热水的内能的大量损耗，影响热水瓶的保温效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是设计出一种新型热水瓶塞。

[0004] 本实用新型要解决的是现有热水瓶塞容易发生跳塞的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是：包括热水瓶塞和密封机构，所述热水瓶塞塞口端设有第一圆环凸起、第二圆环凸起和第三圆环凸起组成的密封卡槽，所述密封卡槽连接有密封机构，所述密封机构呈圆形套环结构，所述密封机构外侧设有第一密封圈、第二密封圈和第三密封圈。

[0006] 所述第一密封圈、第二密封圈和第三密封圈自上而下依次从小到大排列。

[0007] 所述第一圆环凸起上设有出气槽孔，能够在盖塞时将部分压缩的气体挤出瓶体，容易合塞。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型设计通过热水瓶塞底部设置一个密封机构，该密封机构设置了若干密封圈，在瓶塞盖紧后，由于密封圈的作用能保持气压的稳定，不易使瓶塞发生跳塞的现象，而且在瓶塞上设置了出气孔，能够在盖塞时将部分压缩的气体挤出瓶体，容易合塞。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 如图 1 所示，本实用新型包括热水瓶塞 1 和密封机构 3，所述热水瓶塞 1 塞口端设有第一圆环凸起 7、第二圆环凸起 8 和第三圆环凸起 9 组成的密封卡槽，所述密封卡槽连接有密封机构 3，所述密封机构 3 呈圆形套环结构，所述密封机构 3 外侧设有第一密封圈 4、第二密封圈 5 和第三密封圈 6，在瓶塞盖紧后，由于密封圈的作用能保持气压的稳定，不易使瓶塞发生跳塞的现象，所述第一密封圈 4、第二密封圈 5 和第三密封圈 6 自上而下依次从小到大排列，所述第一圆环凸起 7 上设有出气槽孔 2，能够在盖塞时将部分压缩的气体挤出瓶体，容易合塞。

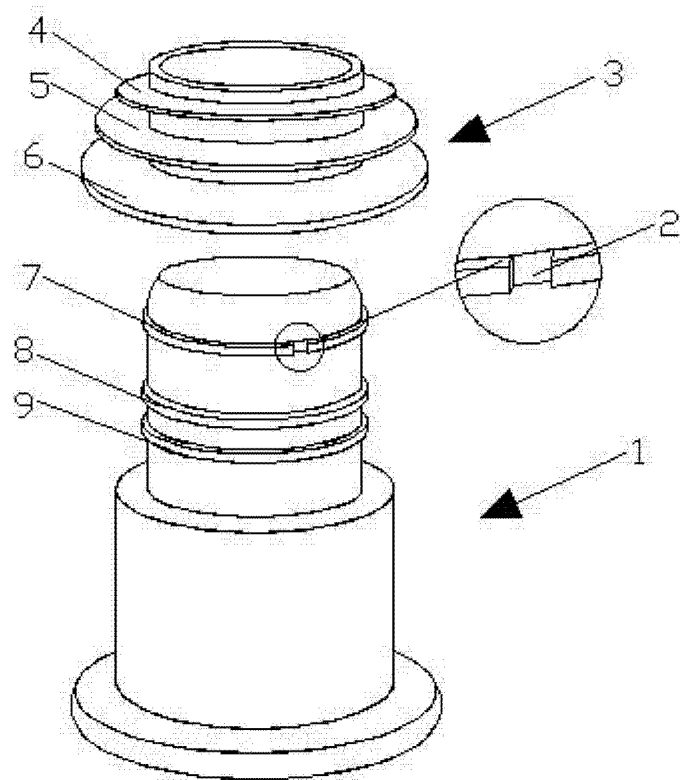


图 1