(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102973165 A
(43)申请公布日 2013.03.20

(21)申请号 201210296359.9

(22)申请日 2012.08.21

(71)申请人 林伟良
地址 213000 江苏省常州市武进区礼河长汀村

(72)发明人 林伟良

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 刘述生

(51)Int.Cl.
A47J 41/00(2006.01)

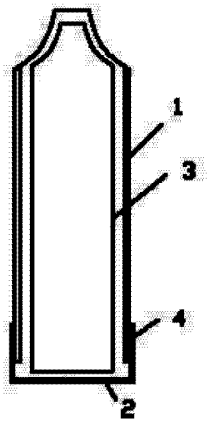
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

安全水瓶

(57)摘要

本发明公开了一种安全水瓶，包括：水瓶外壳和水瓶内胆，所述水瓶外壳包括外壳上部和外壳底部，所述外壳上部外壁下端制有外螺纹，所述外壳底部内壁制有与所述外螺纹相配合的内螺纹，所述内螺纹和外螺纹表面均设有金属镀层。通过上述方式，本发明能够避免瓶底脱落现象的发生，减少了水瓶对人体烫伤事故的发生，延长了水瓶的使用寿命，结构简单。



CN 102973165 A

1. 一种安全水瓶，其特征在于，包括：水瓶外壳和水瓶内胆，所述水瓶外壳包括外壳上部和外壳底部，所述外壳上部外壁下端制有外螺纹，所述外壳底部内壁制有与所述外螺纹相配合的内螺纹，所述内螺纹和外螺纹表面均设有金属镀层。

2. 根据权利要求 1 所述的安全水瓶，其特征在于，所述外壳上部外壁上设有塑料手柄。

3. 根据权利要求 1 所述的安全水瓶，其特征在于，所述外壳上部采用塑料材质制成。

4. 根据权利要求 1 所述的安全水瓶，其特征在于，所述外壳底部采用塑料材质制成。

安全水瓶

技术领域

[0001] 本发明涉及水瓶领域，特别是涉及一种安全水瓶。

背景技术

[0002] 水瓶是家家户户必备的日常生活用品。水瓶给人们的日常生活带来许多方便。现有的水瓶在使用过程中会出现这样的问题：由于长时间使用，人们也不会注意，水瓶瓶身与底座之间的螺纹连接出现磨损，导致连接不稳固，底座掉落，热水烫伤人的事故。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种安全水瓶，能够解决现有技术中存在的问题，避免瓶底脱落现象的发生，减少了水瓶对人体烫伤事故的发生，延长了水瓶的使用寿命。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明采用的一个技术方案是：提供一种安全水瓶，包括：水瓶外壳和水瓶内胆，所述水瓶外壳包括外壳上部和外壳底部，所述外壳上部外壁下端制有外螺纹，所述外壳底部内壁制有与所述外螺纹相配合的内螺纹，所述内螺纹和外螺纹表面均设有金属镀层。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中，所述外壳上部外壁上设有塑料手柄。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，所述外壳上部采用塑料材质制成。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述外壳底部采用塑料材质制成。

[0008] 本发明的有益效果是：本发明安全水瓶，能够避免瓶底脱落现象的发生，减少了水瓶对人体烫伤事故的发生，延长了水瓶的使用寿命，结构简单。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明安全水瓶一较佳实施例的结构示意图；

附图中各部件的标记如下：1、外壳上部，2、外壳底部，3、水瓶内胆，4、金属镀层。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0011] 请参阅图 1，本发明实施例包括：

一种安全水瓶，包括：水瓶外壳和水瓶内胆 3，所述水瓶外壳包括外壳上部 1 和外壳底部 2，所述外壳上部 1 外壁下端制有外螺纹，所述外壳底部 2 内壁制有与所述外螺纹相配合的内螺纹，所述内螺纹和所述外螺纹表面均设有金属镀层 4。

[0012] 所述金属镀层 4 可以增强所述内螺纹和外螺纹的耐磨性能，降低外壳底部 2 脱落的发生率，延长水瓶的使用寿命。

[0013] 所述外壳上部外壁上设有塑料手柄。

[0014] 所述外壳上部采用塑料材质制成。

[0015] 所述外壳底部采用塑料材质制成。

[0016] 本发明安全水瓶，能够避免瓶底脱落现象的发生，减少了水瓶对人体烫伤事故的发生，延长了水瓶的使用寿命，结构简单，经济实用，充分满足人们日常生活的需求。

[0017] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

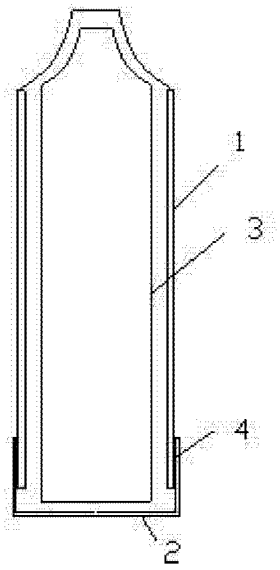


图 1