



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103552738 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201310550309. 3

(22) 申请日 2013. 11. 08

(71) 申请人 苏州市相城区明达复合材料厂

地址 215000 江苏省苏州市相城区阳澄湖镇
(湘城) 湘陆路

(72) 发明人 顾云龙

(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.

B65D 23/00 (2006. 01)

B65D 41/04 (2006. 01)

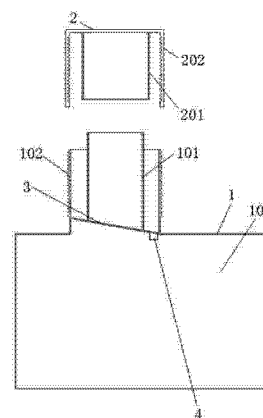
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种新型洗衣液储存塑料瓶

(57) 摘要

本发明公开了一种新型洗衣液储存塑料瓶, 包括塑料瓶体和塑料瓶盖, 所述塑料瓶盖包括内盖和外盖, 所述内盖的顶部为所述外盖的顶部的一部分, 所述塑料瓶体包括内瓶颈、外瓶颈和储液腔, 所述内瓶颈与所述储液腔连通, 所述内瓶颈与外瓶颈之间通过环形挡板连接, 所述环形挡板上设有回流通孔, 所述回流通孔与所述储液腔连通。通过上述方式, 本发明能够防止在倾倒洗衣液时洗衣液流出瓶外, 避免浪费。



1. 一种新型洗衣液储存塑料瓶,其特征在于,包括塑料瓶体(1)和塑料瓶盖(2),所述塑料瓶盖包括内盖(201)和外盖(202),所述内盖的顶部为所述外盖的顶部的一部分,所述塑料瓶体包括内瓶颈(101)、外瓶颈(102)和储液腔(103),所述内瓶颈与所述储液腔连通,所述内瓶颈与外瓶颈之间通过环形挡板(3)连接,所述环形挡板上设有回流通孔(4),所述回流通孔与所述储液腔连通。

2. 根据权利要求1所述的新型洗衣液储存塑料瓶,其特征在于,所述塑料瓶体的底部平整,所述环形挡板所在平面与所述塑料瓶体的底部所在平面的夹角为 $30-40^{\circ}$ 。

3. 根据权利要求2所述的新型洗衣液储存塑料瓶,其特征在于,所述回流通孔到所述塑料瓶体的底部的距离小于所述环形挡板上任一部分到所述塑料瓶体的底部的距离。

4. 根据权利要求1所述的新型洗衣液储存塑料瓶,其特征在于,所述外盖的横截面面积、内盖的横截面面积和内瓶颈的横截面面积依次减小。

5. 根据权利要求1所述的新型洗衣液储存塑料瓶,其特征在于,所述外瓶颈的外壁上设有外螺纹,所述外盖的内壁上设有与所述外螺纹相匹配的内螺纹,所述外瓶颈和外盖通过所述外螺纹、内螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的新型洗衣液储存塑料瓶,其特征在于,所述内瓶颈的高度大于所述外瓶颈的高度。

一种新型洗衣液储存塑料瓶

技术领域

[0001] 本发明涉及一种新型洗衣液储存塑料瓶。

背景技术

[0002] 随着科技的发展,衣物洗涤用的清洁剂的种类也越来越多,现有的清洁剂包括洗衣粉、肥皂和洗衣液等,洗衣液因其较好的清洁效果尤其受到人们的喜爱。洗衣液一般储存在塑料瓶中,现有的洗衣液储存塑料瓶只有一个瓶颈和瓶盖,倾倒时洗衣液容易从瓶颈流出至瓶外,既浪费又容易弄脏人手,很不方便,因此,现有的洗衣液储存塑料瓶已经不能满足人们的需求。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种新型洗衣液储存塑料瓶,能够防止在倾倒洗衣液时洗衣液流出瓶外,避免浪费。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种新型洗衣液储存塑料瓶,包括塑料瓶体和塑料瓶盖,所述塑料瓶盖包括内盖和外盖,所述内盖的顶部为所述外盖的顶部的一部分,所述塑料瓶体包括内瓶颈、外瓶颈和储液腔,所述内瓶颈与所述储液腔连通,所述内瓶颈与外瓶颈之间通过环形挡板连接,所述环形挡板上设有回流通孔,所述回流通孔与所述储液腔连通。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述塑料瓶体的底部平整,所述环形挡板所在平面与所述塑料瓶体的底部所在平面的夹角为 $30-40^{\circ}$ 。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述回流通孔到所述塑料瓶体的底部的距离小于所述环形挡板上任一部分到所述塑料瓶体的底部的距离。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述外盖的横截面面积、内盖的横截面面积和内瓶颈的横截面面积依次减小。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述外瓶颈的外壁上设有外螺纹,所述外盖的内壁上设有与所述外螺纹相匹配的内螺纹,所述外瓶颈和外盖通过所述外螺纹、内螺纹连接。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述内瓶颈的高度大于所述外瓶颈的高度。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明能够防止在倾倒洗衣液时洗衣液流出瓶外,避免浪费。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图1是本发明一较佳实施例的结构示意图。

[0012] 附图中各部件的标记如下：1、塑料瓶体；101、内瓶颈；102、外瓶颈；103、储液腔；2、塑料瓶盖；201、内盖；202、外盖；3、环形挡板；4、回流通孔。

具体实施方式

[0013] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图 1，本发明实施例包括：

一种新型洗衣液储存塑料瓶，包括塑料瓶体 1 和塑料瓶盖 2，所述塑料瓶盖 2 包括内盖 201 和外盖 202，所述内盖 201 的顶部为所述外盖 202 的顶部的一部分，所述塑料瓶体 1 包括内瓶颈 101、外瓶颈 102 和储液腔 103，所述内瓶颈 101 与所述储液腔 103 连通，所述内瓶颈 101 与外瓶颈 102 之间通过环形挡板 3 连接，所述环形挡板 3 上设有回流通孔 4，所述回流通孔 4 与所述储液腔 103 连通。

[0015] 其中，所述塑料瓶体 1 的底部平整，所述环形挡板 3 所在平面与所述塑料瓶体 1 的底部所在平面的夹角为 $30-40^{\circ}$ 。所述回流通孔 4 到所述塑料瓶体 1 的底部的距离小于所述环形挡板 3 上任一部分到所述塑料瓶体 1 的底部的距离。所述外盖 202 的横截面面积、内盖 201 的横截面面积和内瓶颈 101 的横截面面积依次减小。

[0016] 所述外瓶颈 102 的外壁上设有外螺纹，所述外盖 202 的内壁上设有与所述外螺纹相匹配的内螺纹，所述外瓶颈 102 和外盖 202 通过所述外螺纹、内螺纹连接。所述内瓶颈 101 的高度大于所述外瓶颈 102 的高度，便于倾倒洗衣液。

[0017] 使用时，若有部分洗衣液顺着所述内瓶颈 101 流出，该部分洗衣液能够从所述回流通孔 4 流入储液腔 103。

[0018] 本发明能够防止在倾倒洗衣液时洗衣液流出瓶外，避免浪费。

[0019] 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它相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

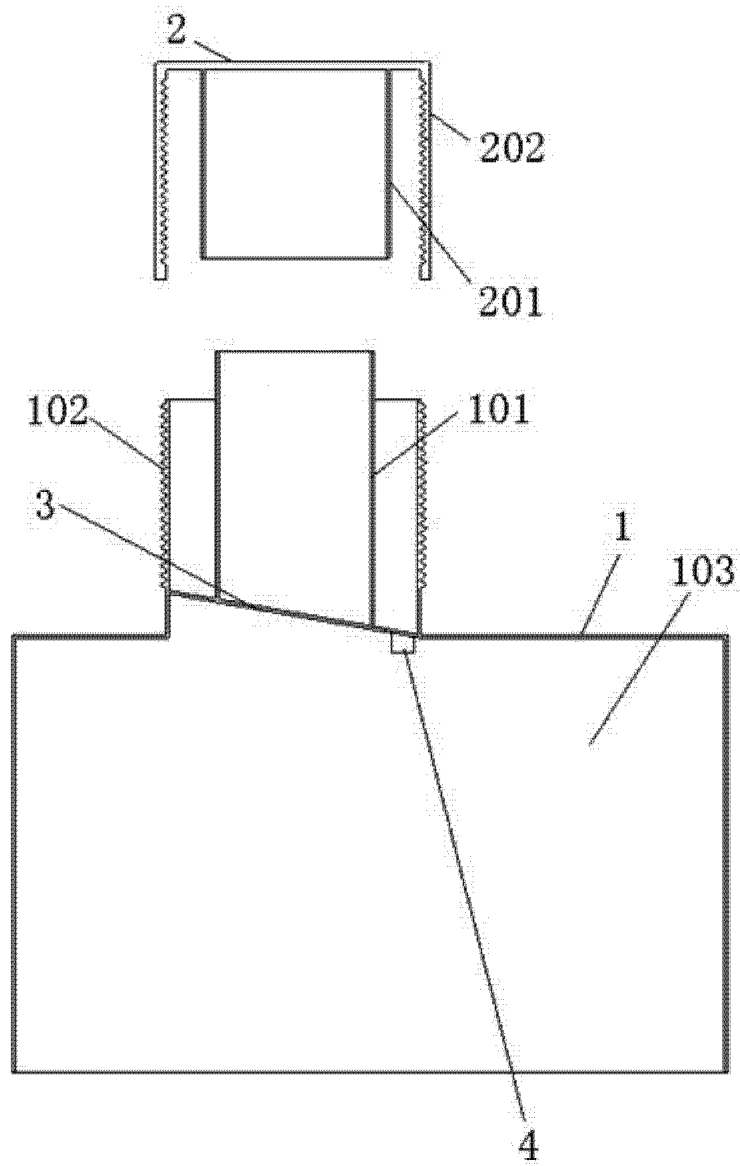


图 1