

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

B65D 41/16

A47K 5/12



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02249093.0

[45] 授权公告日 2003 年 10 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2583012Y

[22] 申请日 2002.10.29 [21] 申请号 02249093.0

[73] 专利权人 邱景红

地址 518040 广东省深圳市福田区农轩路俊  
安苑 4 栋 5A (A) 房

[72] 设计人 邱景红

[74] 专利代理机构 深圳市中知专利代理有限责任  
公司

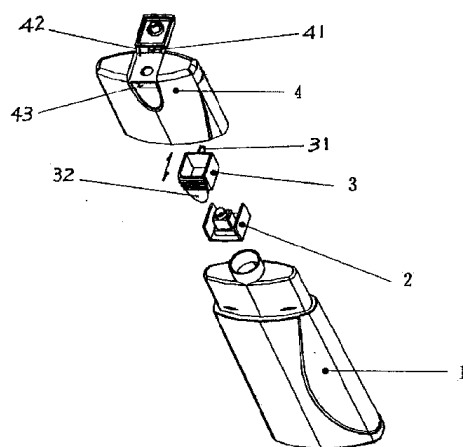
代理人 孙 皓

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 洗浴用品塑料瓶

[57] 摘要

本实用新型涉及一种洗浴用品塑料瓶的瓶盖结构。本实用新型由瓶体和一体式瓶盖等组成，在瓶体和一体式瓶盖之间设有限位件及推动按键，推动按键套设于限位件之上并固定于一体式瓶盖内；推动按键的前端设有顶杆并指向一体式瓶盖的开关片，一体式瓶盖通过两个连筋与顶端塞盖相连，推动按键的手指推片经一体式瓶盖后方的开孔伸出瓶盖之外。本实用新型与现有传统洗浴用品塑料瓶相比，在不需大量增加成本的情况下，将传统掀开开盖方式改进为单手按键开盖方式，能满足消费者单手顺利操作的需要，保障使用者手指安全，并且运行可靠、故障率低。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1. 一种洗浴用品塑料瓶，由瓶体（1）和一体式瓶盖（4）等组成，其特征在于：在所述瓶体（1）和一体式瓶盖（4）之间设有限位件（2）及推动按键（3），推动按键（3）套设于限位件（2）之上并固定于一体式瓶盖（4）内；推动按键（3）的前端设有顶杆（31）并指向一体式瓶盖（4）的开关片（41）。
2. 根据权利要求 1 所述的洗浴用品塑料瓶，其特征在于：所述一体式瓶盖（4）通过两个连筋（42）与顶端塞盖相连。
3. 根据权利要求 1 所述的洗浴用品塑料瓶，其特征在于：所述推动按键（3）的手指推片（32）经一体式瓶盖（4）后方的开孔（43）伸出瓶盖（4）之外。

## 洗浴用品塑料瓶

### 技术领域

本实用新型涉及一种洗浴用品塑料瓶的瓶盖结构。

### 背景技术

现有技术中的洗浴用品塑料瓶由瓶身与瓶盖组成，瓶盖分为一体式、分体式两种，但打开时都需要用力掀开，单手不能顺利操作，有时还容易折损指甲，需要用双手操作，造成使用不便。

### 发明内容

本实用新型的主要目的是为解决上述现有瓶盖存在的操作、使用不便等问题而提供一种洗浴用品塑料瓶。

为达到上述目的本实用新型采用如下技术方案：洗浴用品塑料瓶，由瓶体和一体式瓶盖等组成，在瓶体和一体式瓶盖之间设有限位件及推动按键，推动按键套设于限位件之上并固定于一体式瓶盖内；推动按键的前端设有顶杆并指向一体式瓶盖的开关片。

本实用新型所述一体式瓶盖通过两个连筋与顶端塞盖相连。

本实用新型所述推动按键的手指推片经一体式瓶盖后方的开孔伸出瓶盖之外。

本实用新型与现有传统洗浴用品塑料瓶相比，在不需大量增加成本的情况下，将传统掀开开盖方式改进为单手按键开盖方式，能满足消费者单手顺利操作的需要，保障使用者手指安全，并且运行可靠、

故障率低。

## 附图说明

图 1 是本实用新型的立体分解结构示意图。

图 2 是本实用新型的立体结构示意图。

## 具体实施方式

如图 1 和图 2 所示,本实用新型由瓶体 1 和一体式瓶盖 4 等组成,在所述瓶体 1 和一体式瓶盖 4 之间设有限位件 2 及推动按键 3,推动按键 3 套设于限位件 2 之上并固定于一体式瓶盖 4 内;推动按键 3 的前端设有顶杆 31 并指向一体式瓶盖 4 的开关片 41,一体式瓶盖 4 通过两个连筋 42 与顶端塞盖相连,推动按键 3 的手指推片 32 经一体式瓶盖 4 后方的开孔 43 伸出瓶盖 4 之外。推动按键 3 通过限位件 2 固定于一体式瓶盖 4 上,一体式瓶盖 4 锁定于瓶体 1 上,其中瓶体 1 与现有技术的瓶身基本相同,而推动按键 3 则通过限位件 2 固定于一体式瓶盖 4 上,再将瓶体 1 与一体式瓶盖 4 锁定。

使用时可以单手握住瓶体,拇指按动推动按键 3,推动按键 3 沿着限位件 2 前行并且推动按键 3 的前端所设顶杆 31 并推顶一体式瓶盖 4 的开关片 41,推动一体式瓶盖 4 上部的塞盖,致使瓶盖自动打开。

