



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202492033 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220074524. 1

(22) 申请日 2012. 03. 01

(73) 专利权人 蒋兴

地址 315175 浙江省宁波市鄞州区高桥镇芦
港村学院路 1 号宁波大红鹰学院机电
学院 10 工设 2 班

专利权人 赵泽强

王武巍

(72) 发明人 蒋兴 赵泽强 王武巍 熊红斌

(74) 专利代理机构 宁波奥凯专利事务所 (普通
合伙) 33227

代理人 白洪长

(51) Int. Cl.

B65D 77/06 (2006. 01)

B65D 23/00 (2006. 01)

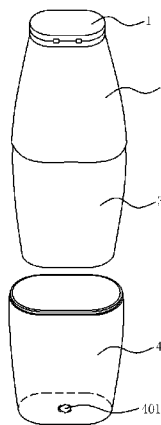
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

快速出液洗发水瓶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种快速出液洗发水瓶,是针对解决现有同类洗发水瓶出液较慢,使用较为不便的技术问题而设计。该洗发水瓶包括装液瓶、瓶盖,其设计要点在于所述装液瓶由上瓶体、下瓶体扣接而成,且所述上瓶体与下瓶体的连接处密封连接膜袋,膜袋置于下瓶体内;所述下瓶体的底部设有通孔。本实用新型结构设计合理,使用操作与普通洗发水瓶无异,出液速度较快,适合作为洗发水瓶使用,或同类产品的结构改进。



1. 一种快速出液洗发水瓶,该洗发水瓶包括装液瓶、瓶盖(1),装液瓶的瓶口与瓶盖连接,瓶盖设有出液口(201);其特征在于所述装液瓶由上瓶体(2)、下瓶体(4)扣接而成,且所述上瓶体与下瓶体的连接处密封连接膜袋(3),膜袋置于下瓶体内;所述下瓶体的底部设有通孔(401)。

2. 根据权利要求1所述的快速出液洗发水瓶,其特征在于所述下瓶体(4)的通孔(401)设有密封塞,密封塞设置于下瓶体内,密封塞与下瓶体的通孔之间设有弹簧。

3. 根据权利要求1所述的快速出液洗发水瓶,其特征在于所述膜袋(3)的袋口密封设置于上瓶体(2)的瓶口,膜袋设置于上瓶体与下瓶体(4)构成的装液瓶内。

快速出液洗发水瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及洗发水瓶，是一种快速出液洗发水瓶。

背景技术

[0002] 洗发水瓶是指用于盛装洗发水的瓶子，其一般由装液瓶和瓶盖构成，瓶盖与装液瓶的瓶口螺纹连接，瓶盖的顶端分别设有出液孔，瓶盖内侧设由堵头。使用时，只需将瓶盖打开，即可实现出液操作。但实际使用时，常常出现这样的问题，当洗发水快用尽时，出液较为困难，其原因是由于大多数洗发水为乳液，其流动性较差。为了改善上述情况，现有技术中如中国专利文献刊载的授权公告号 CN201292038Y，授权公告日 2009 年 8 月 19 日，实用新型名称为“新型洗发水瓶”，其结构要点在于将洗发水瓶的瓶体采用两端均设置瓶口，再配以两个瓶盖。通过该种结构，从一定程度上能改善使用时的出液，但由于洗发水瓶使用到最后时，很难根据重量分辨那边是出液端，故依然存在使用不便的问题。

[0003] 又如中国专利文献刊载的授权公告号 CN2830314Y，授权公告日 2006 年 10 月 25 日，实用新型名称为“洗发水瓶”，其主要设计在于瓶体的内部设有软包装袋，软包装袋为数道可压缩、拉伸的相互平行衔接的叠合部所构成的中空袋体，瓶体的底部设有活动板，活动板与瓶体外壁的挤压杆固接。该种结构虽然能有助于出液，但由于设置挤压杆，其摆放较为不便，且设置为叠合的袋体，当洗发水剩余不多时，其液体自流性较差，每次都需借助挤压杆，使用操作较为不便。

发明内容

[0004] 为克服上述不足，本实用新型的目的是向本领域提供一种快速出液洗发水瓶，使其解决现有同类洗发水瓶出液较慢，使用较为不便的技术问题。其目的是通过如下技术方案实现的。

[0005] 一种快速出液洗发水瓶，该洗发水瓶包括装液瓶、瓶盖，装液瓶的瓶口与瓶盖连接，瓶盖设有出液口；其结构要点在于所述装液瓶由上瓶体、下瓶体扣接而成，且所述上瓶体与下瓶体的连接处密封连接膜袋，膜袋置于下瓶体内；所述下瓶体的底部设有通孔。将膜袋代替现有技术的瓶体，从而使装液瓶内的膜袋可随洗发水的变形而变形，不会与洗发水之间形成气压阻力，提高了自流出液速度。除此以外，当挤压下瓶体时，同时也会挤压膜袋，加快出液操作，且当下瓶体复位变形时，下瓶体内气压始终通过下瓶体底部的通孔与外部大气压平衡，膜袋则不会复位变形，进一步提高了出液速度。

[0006] 所述下瓶体的通孔设有密封塞，密封塞设置于下瓶体内，密封塞与下瓶体的通孔之间设有弹簧。即通过密封塞和弹簧控制通孔的开启或关闭，防止膜袋内乳液过多而受重力作用流速过快。

[0007] 所述膜袋的袋口密封设置于上瓶体的瓶口，膜袋设置于上瓶体与下瓶体构成的装液瓶内。即膜袋作为一个整体设置于装液瓶内，其效果与上述膜袋置于下瓶体内相同，生产更为方便。

[0008] 本实用新型结构设计合理,使用操作与普通洗发水瓶无异,出液速度较快;适合作为洗发水瓶使用,或同类产品的结构改进。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的部分爆炸结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型下瓶体的底部结构示意图。

[0011] 图 3 是本实用新型的立体结构示意图。

[0012] 图 4 是本实用新型的改进型结构使用状态内部示意图,图中箭头为气压流动方向。

[0013] 图中序号的名称为:1、瓶盖,2、上瓶体,201、出液口,3、膜袋,4、下瓶体,401、通孔。

具体实施方式

[0014] 现结合附图,对本实用新型作进一步描述。如图 1~3 所示,该快速出液洗发水瓶包括瓶盖 1、上瓶体 2、膜袋 3、下瓶体 4,瓶盖的上端设有出液口 201,且上瓶体与瓶盖连接,带瓶盖设有铰接盖,铰接盖设有堵头。上瓶体与下瓶体扣合连接,下瓶体的底部设有通孔 401。上瓶体与下瓶体的连接处密封连接膜袋,膜袋置于下瓶体内。根据上述结构特征,亦可如图 4 所示,膜袋的袋口密封设置于上瓶体的瓶口,膜袋设置于上瓶体与下瓶体构成的装液瓶内。

[0015] 使用操作与现有洗发水瓶相同,倒立装液瓶的瓶口,并打开瓶盖的铰接盖,装液内的膜袋和乳液受重力或挤压作用一起向瓶口移动,空气并通过通孔进入装液瓶内,装液瓶内不产生压强差。当乳液受重力或挤压作用时,袋膜由于乳液流出而同时收紧,袋膜不会因装液瓶挤压复原而吸入空气。

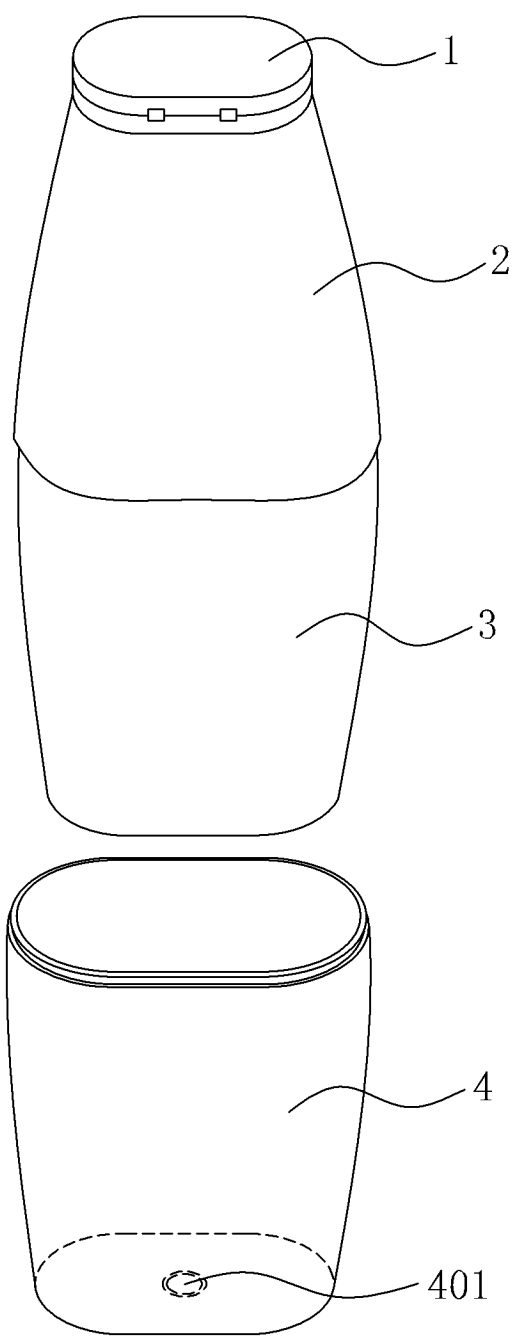


图 1

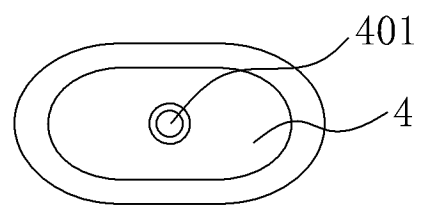


图 2

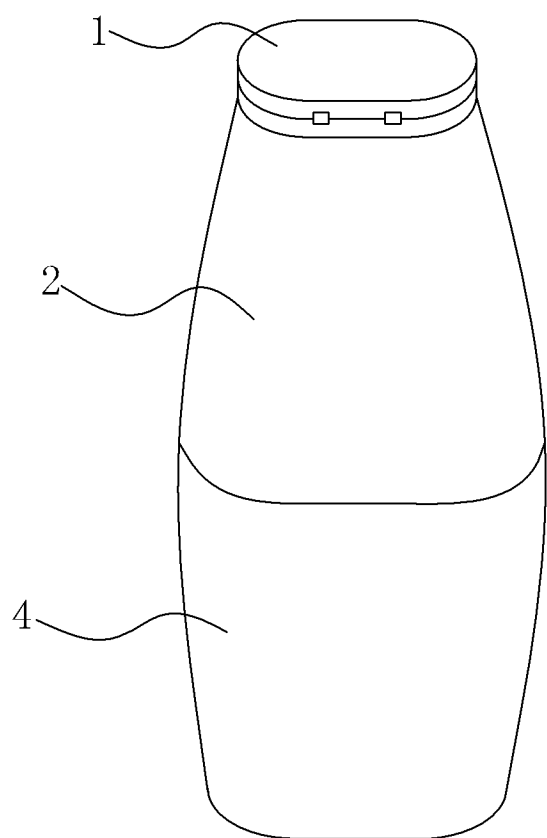


图 3

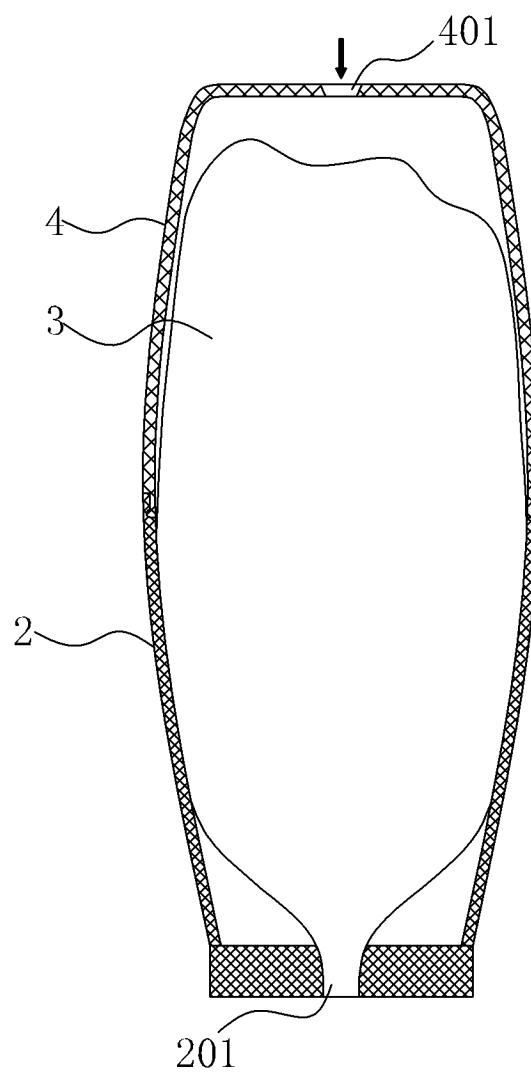


图 4