



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206307453 U

(45)授权公告日 2017. 07. 07

(21)申请号 201621361628.5

(22)申请日 2016.12.13

(73)专利权人 宁波金雨科技实业有限公司

地址 315400 浙江省宁波市余姚市阳明街
道舜科路以北

(72)发明人 杭建平

(74)专利代理机构 余姚德盛专利代理事务所
(普通合伙) 33239

代理人 周积德

(51)Int.Cl.

B65D 47/34(2006.01)

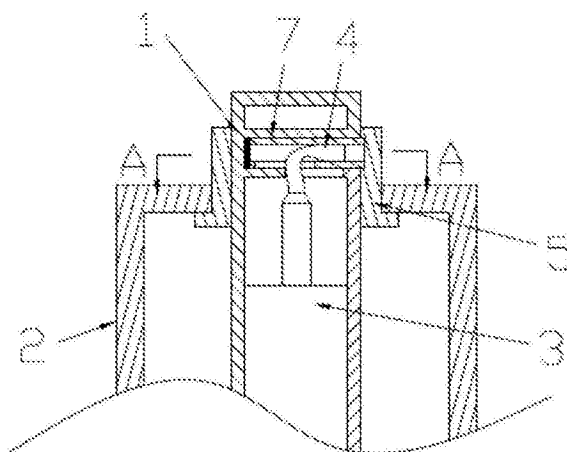
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种体积小的日用品挤压泵

(57)摘要

本实用新型公开了一种体积小的日用品挤压泵,包括按压头、螺纹套、泵体、出液管、锁紧块和软管;所述泵体安装在按压头内,所述按压头位于螺纹套的顶部并可上下移动,所述按压头的内部包含有一个横向的管孔和一个纵向的通孔,所述管孔与通孔连通;所述出液管位于管孔内并可横向移动,所述软管位于通孔内,其两端分别与泵体和出液管连通;所述锁紧块位于螺纹套的顶部并与可相对按压头环形旋转,所述锁紧块的内部设置有一个卡槽,所述出液管与卡槽配合卡接。本实用新型的日用品挤压泵体积小,方便运输和包装。



1. 一种体积小的日用品挤压泵,其特征在于,所述体积小的日用品挤压泵包括按压头(1)、螺纹套(2)、泵体(3)、出液管(4)、锁紧块(5)和软管(6);所述泵体(3)安装在按压头(1)内,所述按压头(1)位于螺纹套(2)的顶部并可上下移动,所述按压头(1)的内部包含有一个横向的管孔(7)和一个纵向的通孔(8),所述管孔(7)与通孔(8)连通;所述出液管(4)位于管孔(7)内并可横向移动,所述软管(6)位于通孔内,其两端分别与泵体(3)和出液管(4)连通;所述锁紧块(5)位于螺纹套(2)的顶部并与可相对按压头(1)环形旋转,所述锁紧块(5)的内部设置有一个卡槽(9),所述出液管(4)与卡槽(9)配合卡接。

2. 根据权利要求1所述的体积小的日用品挤压泵,其特征在于,还包括弹簧(10),所述弹簧(10)安装在管孔(7)内并用于出液管(4)横向复位。

3. 根据权利要求1所述的体积小的日用品挤压泵,其特征在于,所述锁紧块(5)的形状为环形块,所述锁紧块(5)套接在按压头(1)的外侧,所述卡槽(9)设置在环形块的内环面上。

4. 根据权利要求3所述的体积小的日用品挤压泵,其特征在于,所述卡槽(9)的形状为弧形,该弧形由一个弧线和一个横向组成,所述弧线与环形块的内环面相切。

5. 根据权利要求1所述的体积小的日用品挤压泵,其特征在于,所述软管(6)的材料为硅胶。

一种体积小的日用品挤压泵

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种生活用品领域,具体涉及一种体积小的日用品挤压泵。

背景技术

[0002] 日用品挤压泵作为盛装沐浴露和洗发露的取液工具,在生活中带来了方便,该挤压泵的出液杆和按压头是裸在外界,所以造成日用品挤压泵整体很长,占用空间大,故不方便包装和运输。

实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是要提出一种方便包装和运输的日用品挤压泵。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种体积小的日用品挤压泵,包括按压头、螺纹套、泵体、出液管、锁紧块和软管;所述泵体安装在按压头内,所述按压头位于螺纹套的顶部并可上下移动,所述按压头的内部包含有一个横向的管孔和一个纵向的通孔,所述管孔与通孔连通;所述出液管位于管孔内并可横向移动,所述软管位于通孔内,其两端分别与泵体和出液管连通;所述锁紧块位于螺纹套的顶部并与可相对按压头环形旋转,所述锁紧块的内部设置有一个卡槽,所述出液管与卡槽配合卡接。

[0007] 上述的体积小的日用品挤压泵中,还包括弹簧,所述弹簧安装在管孔内并用于出液管横向复位。

[0008] 上述的体积小的日用品挤压泵中,所述锁紧块的形状为环形块,所述锁紧块套接在按压头的外侧,所述卡槽设置在环形块的内环面上。

[0009] 上述的体积小的日用品挤压泵中,所述卡槽的形状为弧形,该弧形由一个弧线和一個横向组成,所述弧线与环形块的内环面相切。

[0010] 上述的体积小的日用品挤压泵中,所述软管的材料为硅胶。

[0011] (三)有益效果

[0012] 本实用新型的整洁卫生的体积小的日用品挤压泵,在不使用的时候可以将按压头移动向下,并且出液管可以收纳在按压头内,从而减少了占用的空间,方便包装和运输,另外出液管的管口也不会被灰尘堵塞,因此非常干净和卫生。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的体积小的日用品挤压泵的平面图;

[0014] 图2为图1中A-A的剖视图;

[0015] 图3为图1中的使用状态图;

[0016] 图中1为按压头、2为螺纹套、3为泵体、4为出液管、5为锁紧块、6为软管、7为管孔、8为通孔、9为卡槽、10为弹簧。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0018] 如图1-图3所示一种体积小的日用品挤压泵,包括按压头1、螺纹套2、泵体3、弹簧10、锁紧块5、出液管4和硅胶材质的软管6;所述泵体3安装在按压头1内,所述按压头1位于螺纹套2的顶部并可上下移动,所述按压头1的内部包含有一个横向的管孔7和一个纵向的通孔8,所述管孔7与通孔8连通;所述出液管4位于管孔7内并可横向移动,所述软管6位于通孔内,其两端分别与泵体3和出液管4连通;所述锁紧块5位于螺纹套2的顶部并与可相对按压头1环形旋转,所述锁紧块5的内部设置有一个卡槽9,所述出液管4与卡槽9配合卡接。

[0019] 上述的弹簧10安装在管孔7内并用于出液管4横向复位。

[0020] 上述的锁紧块5的形状为环形块,所述锁紧块5套接在按压头1的外侧,所述卡槽9设置在环形块的内环面上。

[0021] 上述的卡槽9的形状为弧形,该弧形由一个弧线和一个横向组成,所述弧线与环形块的内环面相切。

[0022] 不使用时,主要将按压头1带动出液管4下移,然后将出液管4横向移动收纳在管孔7内,当出液管4下移到卡槽9的位置后,所述出液管4在弹簧的复位作用下横移并与卡槽9卡接,从而减少了挤压泵整体的空间,故方便运输和包装,另外所述出液管4的管口卡接到卡槽9内后,可以防止外界的灰尘进入到管口内,因此非常干净卫生。

[0023] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

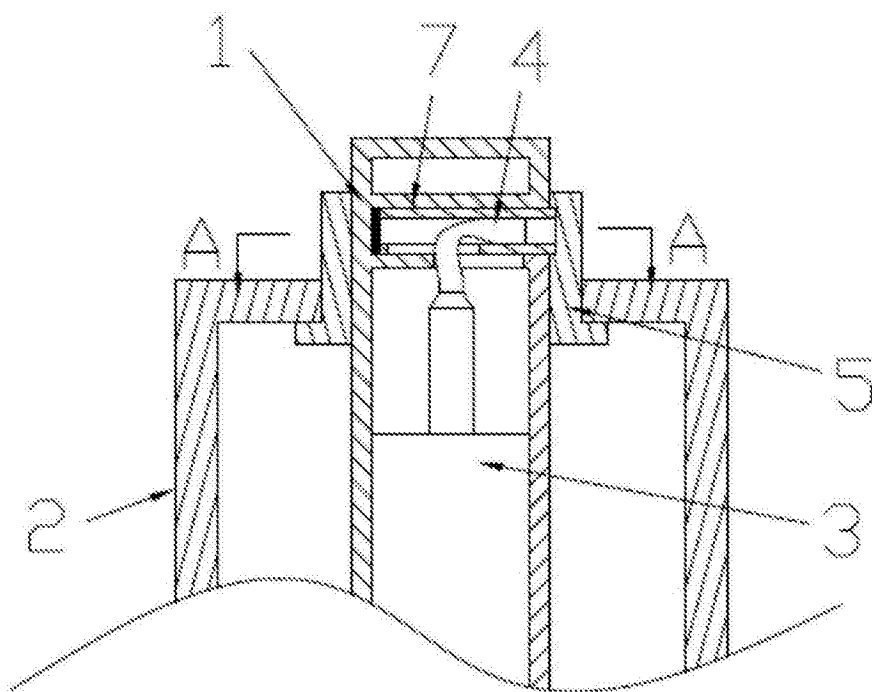


图1

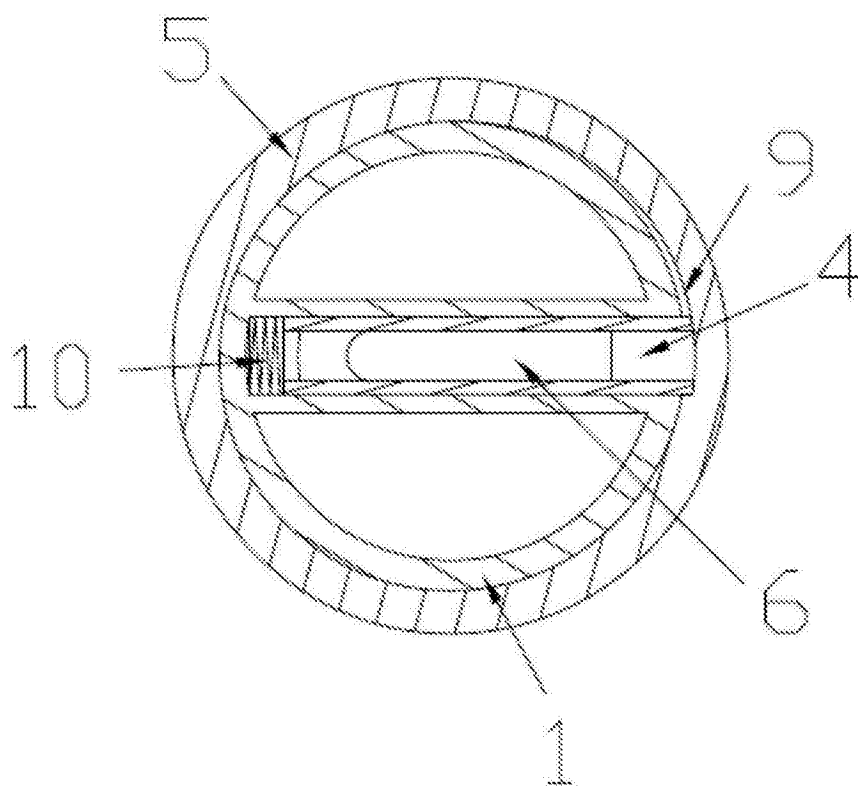


图2

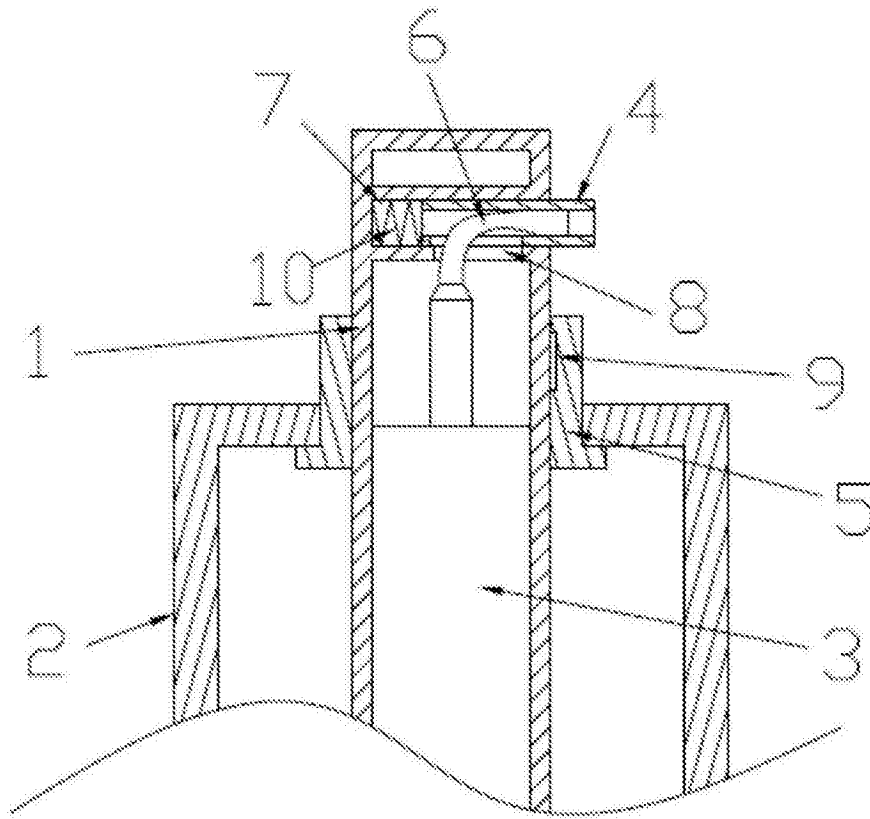


图3