



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109094927 A

(43)申请公布日 2018.12.28

(21)申请号 201710471922.4

(22)申请日 2017.06.20

(71)申请人 徐明哲

地址 215611 江苏省苏州市张家港市塘桥镇北京路28号徐明哲

(72)发明人 徐明哲

(74)专利代理机构 苏州市港澄专利代理事务所
(普通合伙) 32304

代理人 汤婷

(51) Int. Cl.

B65D 1/40(2006.01)

B05B 11/00(2006.01)

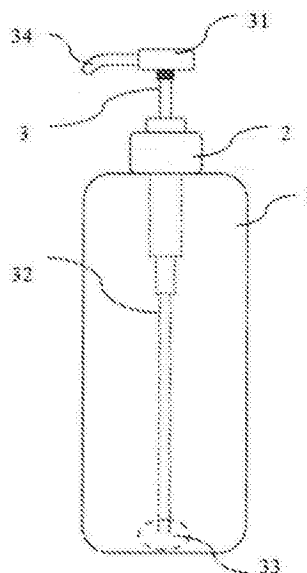
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种按压式液体容器

(57)摘要

本发明公开了一种按压式液体容器,包括瓶体及与所述瓶体配合使用的瓶盖,所述瓶盖上设有一按压结构,所述按压结构包括一按压部及与所述按压部固定连接的导液管,所述导液管包括一第一管段及一第二管段,所述第二管段为一圆柱形结构,所述圆柱形结构具有相对设置的上端和下端,所述下端与所述瓶体的底部接触,所述上端设有一与所述第一管段连通的圆孔,所述圆柱形结构的侧面设有开口。本发明通过在导液管下端设置圆柱形结构,当容器中的液体较少时,可将液体集中到圆柱形结构中后通过按压结构压出液体,从而可减少液体的浪费。



1. 一种按压式液体容器,包括瓶体及与所述瓶体配合使用的瓶盖,其特征在于,所述瓶盖上设有一按压结构,所述按压结构包括一按压部及与所述按压部固定连接的导液管,所述导液管包括一第一管段及一第二管段,所述第二管段为一圆柱形结构,所述圆柱形结构具有相对设置的上端和下端,所述下端与所述瓶体的底部接触,所述上端设有一与所述第一管段连通的圆孔,所述圆柱形结构的侧面设有开口。

2. 根据权利要求1所述的按压式液体容器,其特征在于,所述上端和所述下端之间的距离为0.5~1.5cm。

3. 根据权利要求2所述的按压式液体容器,其特征在于,所述上端和所述下端之间的距离为1cm。

4. 根据权利要求1所述的按压式液体容器,其特征在于,所述开口为一圆弧形开口。

5. 根据权利要求4所述的按压式液体容器,其特征在于,所述开口为一半圆形开口。

6. 根据权利要求1所述的按压式液体容器,其特征在于,所述第一管段与所述第二管段一体成型。

7. 根据权利要求1所述的按压式液体容器,其特征在于,所述导液管通过所述瓶盖延伸至所述瓶体底部。

8. 根据权利要求1所述的按压式液体容器,其特征在于,所述按压结构还包括一出液管,所述出液管设于所述按压部的一侧。

9. 根据权利要求1至8中任一项所述的按压式液体容器,其特征在于,所述瓶体采用透明材质制成。

一种按压式液体容器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种日常用品,更具体地说,涉及一种按压式液体容器。

背景技术

[0002] 随着科技的发展,各种生活用品越来越朝着方便使用者使用的方向发展,譬如将各种液体用品放置在设有吸管的容器内,轻轻按压即可使用,既方便又卫生。

[0003] 但是,现有的按压式液体用容器,譬如洗手液瓶,衣领净瓶、喷雾型化妆品瓶等,其底部基本上是平面的,吸管与底部相隔预定的距离,在用到最后时由于这种结构本身的限制总会在瓶底留有残余液体,无法通过按压吸管而得到充分利用,这样对个人和社会来说都是一种浪费。

[0004] 为此,有必要针对上述问题,提出一种按压式液体容器。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种按压式液体容器。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0007] 一种按压式液体容器,包括瓶体及与所述瓶体配合使用的瓶盖,所述瓶盖上设有一按压结构,所述按压结构包括一按压部及与所述按压部固定连接的导液管,所述导液管包括一第一管段及一第二管段,所述第二管段为一圆柱形结构,所述圆柱形结构具有相对设置的上端和下端,所述下端与所述瓶体的底部接触,所述上端设有一与所述第一管段连通的圆孔,所述圆柱形结构的侧面设有开口。

[0008] 优选的,所述上端和所述下端之间的距离为0.5~1.5cm。

[0009] 优选的,所述上端和所述下端之间的距离为1cm。

[0010] 优选的,所述开口为一圆弧形开口。

[0011] 优选的,所述开口为一半圆形开口。

[0012] 优选的,所述第一管段与所述及一第二管段一体成型。

[0013] 优选的,所述导液管通过所述瓶盖延伸至所述瓶体底部。

[0014] 优选的,所述按压结构还包括一出液管,所述出液管设于所述按压部的一侧。

[0015] 优选的,所述瓶体采用透明材质制成。

[0016] 与现有技术相比,本发明的优点在于:本发明通过在在导液管下端设置圆柱形结构,当容器中的液体较少时,可将液体集中到圆柱形结构中后通过按压结构压出液体,从而可减少液体的浪费。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术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中记载的一些实施例,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他的附图。

[0018] 图1为本发明所提供的一种按压式液体容器的结构示意图；

[0019] 图2为本发明所提供的第二管段的结构示意图。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行详细的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,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的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0021] 为了进一步理解本发明,下面结合实施例对本发明进行详细说明。

[0022] 现有技术中,按压式液体容器无法充分利用容器中较少的液体。为解决现有技术的问题,本发明提出一种按压式液体容器,包括瓶体及与所述瓶体配合使用的瓶盖,所述瓶盖上设有一按压结构,所述按压结构包括一按压部及与所述按压部固定连接的导液管,所述导液管包括一第一管段及一第二管段,所述第二管段为一圆柱形结构,所述圆柱形结构的侧面设有开口,所述圆柱形结构具有相对设置的上端和下端,所述下端与所述瓶体的底部接触,所述上端设有一与所述第一管段连通的圆孔。

[0023] 与现有技术相比,本发明的优点在于:本发明通过在在导液管下端设置圆柱形结构,当容器中的液体较少时,可将液体集中到圆柱形结构中后通过按压结构压出液体,从而可减少液体的浪费。

[0024] 请参阅图1,图1为本发明所提供的一种按压式液体容器的结构示意图。本发明提供了一种按压式液体容器,包括瓶体1及与所述瓶体1配合使用的瓶盖2,其中,所述瓶体1采用透明材质制成,这样便于观察瓶内的液体使用情况。

[0025] 其中,所述瓶盖2上设有一按压结构3,所述按压结构3包括一按压部31及与所述按压部31固定连接的导液管,所述导液管通过所述瓶盖2延伸至所述瓶体1的底部,具体地,所述导液管通过设置于所述瓶盖2上的孔洞延伸至所述瓶体1的底部。所述导液管包括一第一管段32及一第二管段33,这里,所述第一管段32与所述及一第二管段33一体成型。当然,第一管段和第二管段还可以通过可拆卸的方式进行连接。

[0026] 结合参阅图1和图2,所述第二管段33为一圆柱形结构,所述圆柱形结构具有相对设置的上端331和下端332,所述下端332与所述瓶体1的底部接触,所述上端331设有一与所述第一管段32连通的圆孔,且所述上端331和所述下端332之间的距离为0.5~1.5cm,其中,优选的,所述上端331和所述下端332之间的距离为1cm。这样设置可以使得圆柱形结构中能够容纳一定量的液体,以便于液体的按压。

[0027] 所述圆柱形结构的侧面设有开口,所述开口为一圆弧形开口,所述圆弧形开口可以为半圆形开口,也可为弧长小于半圆形弧长的开口。通过在圆柱形结构上设置开口,当观察到容器中内的液体较少时,只需要倾斜瓶身以将液体通过开口集中至圆柱形结构中,这时通过按压结构即能将液体按压出来,从而可减少液体的浪费。

[0028] 请继续参阅图1,所述按压结构3还包括一出液管34,所述出液管34设于所述按压部31的一侧。其中,所述出液管34与所述按压部31采用一体成型的结构。

[0029] 附图中所示和根据附图描述的本发明的实施方式仅仅是示例性的,并且本发明并

不限于这些实施方式。在此,还需要说明的是,为了避免因不必要的细节模糊了本发明,在附图中仅仅示出了与根据本发明的方案密切相关的结构和/或处理步骤,而省略了与本发明关系不大的其他细节。以上所述仅是本申请的具体实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本申请原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本申请的保护范围。

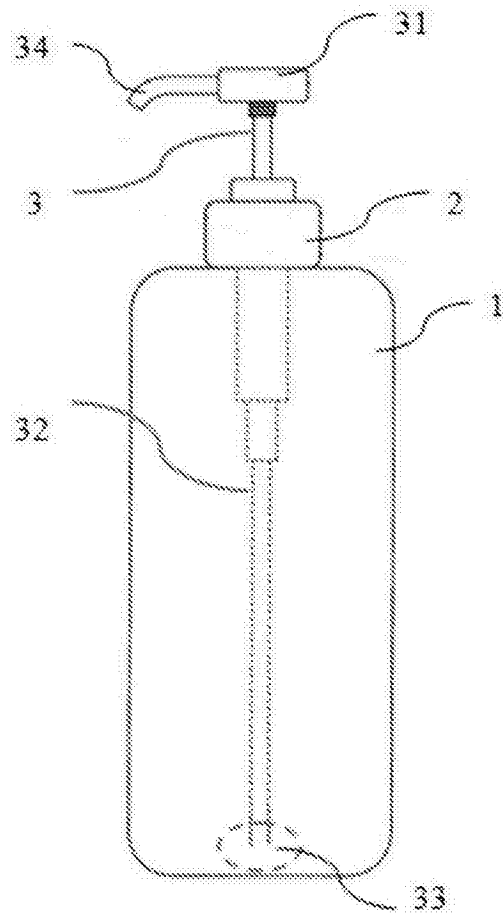


图1

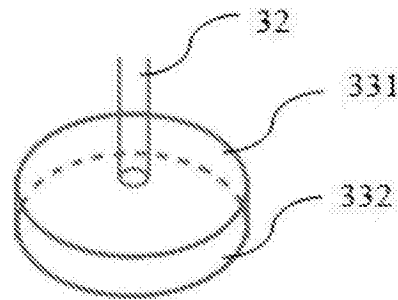


图2