



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204264642 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201420745471. 0

(22) 申请日 2014. 12. 02

(73) 专利权人 苏州思必达洁净制品有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区胥口镇合
丰路 99 号

(72) 发明人 庞春光

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限
公司 31253

代理人 冯子玲

(51) Int. Cl.

B65D 47/34(2006. 01)

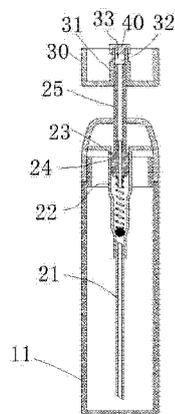
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种酒精瓶

(57) 摘要

本实用新型提供一种酒精瓶,包括容器本体、气压泵、酒精槽和出口套盖,所述容器本体设有瓶体和瓶盖,气压泵依次设有引液管、活塞机构和导管,活塞机构包括活塞缸和柱塞,活塞缸侧壁对称设有两个垂直通孔,柱塞与导管一端固联接,活塞机构位于容器本体内部,活塞缸与瓶盖固联接,所述酒精槽为圆柱形壳体,中间设有柱状凸起,凸起中心设有通孔,头部设有开槽,所述导管另一端伸出瓶盖,并嵌入通孔中与酒精槽相连接,所述出口套盖与凸起的头部相连接。由于容器本体内部的气压泵与外部的酒精槽相连,出口套盖与酒精槽相连,通过按压出口套盖,酒精即可从瓶体内流入到酒精槽内,本实用新型结构简单,使用方便,能节省酒精,也不污染瓶体内的酒精。



1. 一种酒精瓶,包括容器本体、气压泵、酒精槽和出口套盖,其特征在于:所述容器本体设有瓶体和瓶盖,气压泵依次设有引液管、活塞机构和导管,所述活塞机构包括活塞缸和柱塞,活塞缸侧壁对称设有两个垂直通孔,柱塞与导管一端固联接,所述活塞机构位于容器本体内部,活塞缸与瓶盖固联接,所述酒精槽为圆柱形壳体,中间设有柱状凸起,凸起中心设有通孔,头部设有开槽,所述导管另一端伸出瓶盖,并嵌入通孔中与酒精槽相连接,所述出口套盖与凸起的头部相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的酒精瓶,其特征在于:所述引液管伸入到瓶体底部。

3. 根据权利要求 2 所述的酒精瓶,其特征在于:所述出口套盖设有与凸起相对应环形凹槽,且凹槽的深度小于开槽的长度,凸起的头部镶嵌在凹槽内。

4. 根据权利要求 3 所述的酒精瓶,其特征在于:所述开槽设有 3 个。

一种酒精瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及液体容器,尤其涉及一种消毒清洁用酒精瓶。

背景技术

[0002] 现阶段,消毒清洁用酒精瓶多为玻璃材质的广口瓶,此类试剂瓶经过消毒后可反复使用,但因其瓶盖与平身为分离状、且为玻璃材质,及易出现瓶盖或瓶口局部受损的情况,在日常工作中淘汰率过高,且增加了医护工作者的工作量,并带来额外的经济负担。除此之外,酒精瓶只有在瓶盖与平身分离后才能使用,每次使用时要从瓶内倒出酒精,不方便,倒出多了会造成酒精浪费,而且多次打开瓶盖难免会造成瓶内酒精污染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于:提供一种不浪费,使用方便且不容易造成瓶内酒精污染的酒精瓶。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种酒精瓶,包括容器本体、气压泵、酒精槽和出口套盖,所述容器本体设有瓶体和瓶盖,气压泵依次设有引液管、活塞机构和导管,所述活塞机构包括活塞缸和柱塞,活塞缸侧壁对称设有两个垂直通孔,柱塞与导管一端固联接,所述活塞机构位于容器本体内部,活塞缸与瓶盖固联接,所述酒精槽为圆柱形壳体,中间设有柱状凸起,凸起中心设有通孔,头部设有开槽,所述导管另一端伸出瓶盖,并嵌入通孔中与酒精槽相连接,所述出口套盖与凸起的头部相连接。本实用新型的进一步改进如下:

[0006] 进一步地,所述引液管伸入到瓶体底部。

[0007] 进一步地,所述出口套盖设有与凸起相对应环形凹槽,且凹槽的深度小于开槽的长度,凸起的头部镶嵌在凹槽内。

[0008] 进一步地,所述开槽设有3个。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型由于采用容器本体内部的气压泵与外部的酒精槽相连,出口套盖与酒精槽相连,气压泵设有活塞机构,通过按压出口套盖,酒精即可从瓶体内流入到酒精槽内,因而本实用新型结构简单,使用方便,节省酒精,也不污染瓶体内的酒精。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的主视图。

[0011] 图2为本实用新型酒精槽的主视图。

[0012] 图3为本实用新型出口套盖的主视图。

[0013] 图4为图1的A-A向剖视图。

[0014] 图中各标号和对应的名称为:

[0015] 10. 容器本体,11. 瓶体,12. 瓶盖,21 引液管,22. 活塞缸,23. 柱塞,24 垂直通孔,25. 导管,30. 酒精槽,31. 凸起,32. 通孔,33. 开槽,40. 出口套盖,41. 凹槽。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步详细说明：

[0017] 如图 1、图 2 和图 4 所示，一种酒精瓶，包括容器本体 10、气压泵、酒精槽 30 和出口套盖 40，所述容器本体 10 设有瓶体 11 和瓶盖 12，气压泵依次设有引液管 21、活塞机构和导管 25，所述活塞机构包括活塞缸 22 和柱塞 23，活塞缸 22 侧壁对称设有两个垂直通孔 24，柱塞 23 与导管 25 一端固联接，所述活塞机构位于容器本体 10 内部，活塞缸 22 与瓶盖 12 固联接，所述酒精槽 30 为圆柱形壳体，中间设有柱状凸起 31，凸起 31 中心设有通孔 32，头部设有开槽 33，所述导管 25 另一端伸出瓶盖 12，并嵌入通孔 32 中与酒精槽 30 相连接，所述出口套盖 40 与凸起 31 的头部相连接。

[0018] 如图 3～4 所示，所述引液管 21 伸入到瓶体 11 底部。所述出口套盖 40 设有与凸起 31 相对应环形凹槽 41，且凹槽 41 的深度小于开槽 33 的长度，凸起 31 的头部镶嵌在凹槽 41 内。如图 2 所示，所述开槽 33 设有 3 个。

[0019] 本实用新型原理：首先打开瓶盖 12，将酒精倒入瓶体 11 内，然后盖好瓶盖 12，因气压泵与酒精槽 30 及出口套盖 40 连接在一起，使用时只需用手按压出口套盖 40，酒精先后经过引液管 21、活塞缸 22、柱塞 23、导管 25、通孔 32，最后由开槽 33 流入酒精槽 30 内，这时使用棉签用棉签头蘸取酒精槽 30 内的酒精后进行清洁或消毒工作。

[0020] 本实用新型由于采用容器本体 10 内部的气压泵与外部的酒精槽 30 相连，出口套盖 40 与酒精槽 30 相连，气压泵设有活塞机构，通过按压出口套盖 40，酒精即可从瓶体 11 内流入到酒精槽 30 内，因而本实用新型结构简单，使用方便，节约酒精，且不污染瓶体内的酒精。

[0021] 本实用新型不局限于上述具体的实施方式，对于本领域的普通技术人员来说从上述构思出发，不经过创造性的劳动，所作出的种种变换，均落在本实用新型的保护范围之内。

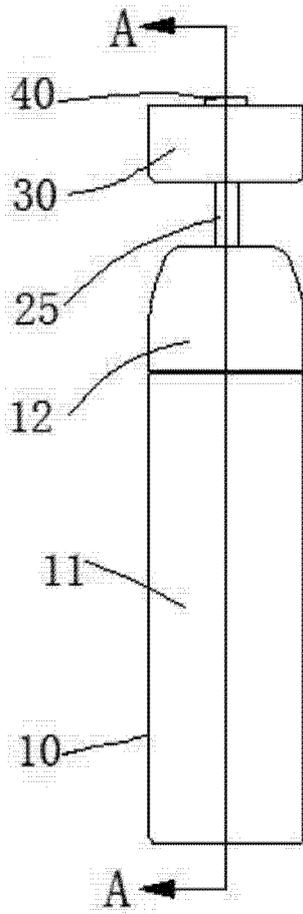


图 1

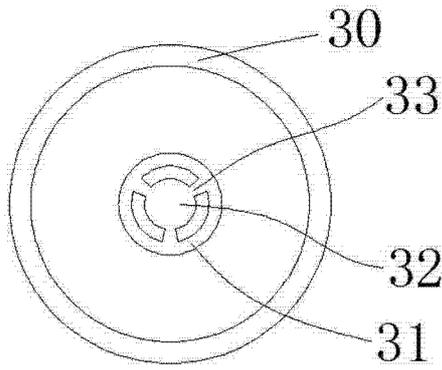


图 2

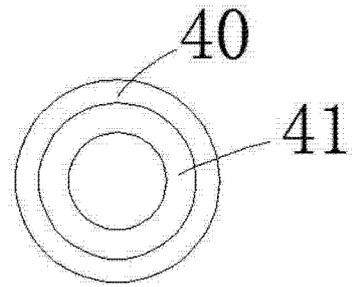


图 3

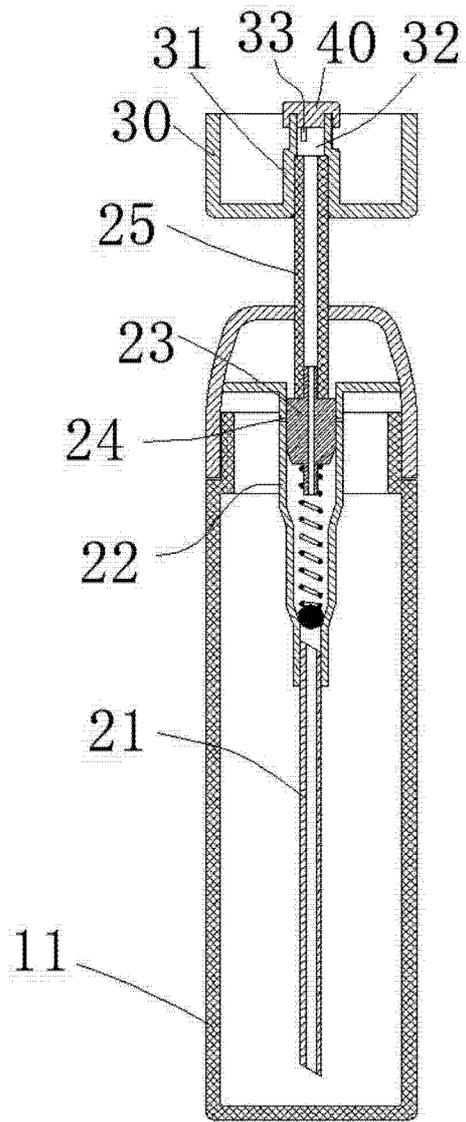


图 4