(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201566953 U
(45)授权公告日 2010.09.01

(21)申请号 200920074691.4

(22)申请日 2009.11.13

(73)专利权人 上海市七宝中学
地址 201101 上海市闵行区七宝镇七中路 1 号

(72)发明人 高俊 王依然

(74)专利代理机构 上海硕力知识产权代理事务所 31251
代理人 王建国

(51)Int.Cl.
B65D 83/76(2006.01)
B65D 47/34(2006.01)
B65D 85/00(2006.01)

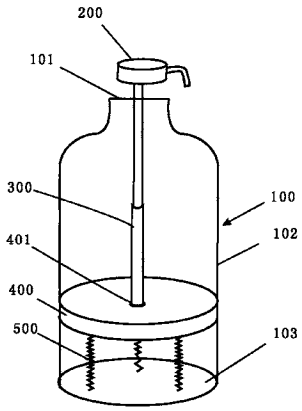
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种按压瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种按压瓶，包括瓶体，安装在所述瓶体的瓶口的按压头以及从按压头通入瓶体内部的吸管，所述瓶体内部安装有外表面与瓶体内壁相接触的刮板，所述刮板下方设有一根回复弹簧，所述回复弹簧一端与刮板连接，另一端与瓶体底部连接。采用所述结构，该按压瓶的刮板在回复弹簧弹力的作用下，会随着瓶内液体液面的下降而下降，下降过程中，刮板会刮净瓶体内壁上的液体，从而达到节约瓶内液体的作用。



CN 201566953 U

1. 一种按压瓶，包括瓶体，安装在所述瓶体的瓶口的按压头以及从按压头通入瓶体内部的吸管，其特征在于：所述瓶体内部安装有外表面与瓶体内壁相接触的刮板，所述刮板下方设有一根回复弹簧，所述回复弹簧一端与刮板连接，另一端与瓶体底部连接。

2. 根据权利要求 1 所述的按压瓶，其特征在于：所述瓶体为圆柱形瓶体，所述刮板为圆盘型橡胶板。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的按压瓶，其特征在于：所述吸管为伸缩吸管，所述刮板中心具有圆孔，所述伸缩吸管的下端固定在所述圆孔上，这样刮板在回复弹簧弹力的作用下，会随着瓶内液体液面的下降而下降，伸缩吸管也会跟着刮板下降，始终做到能够从液体表面吸液体。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的按压瓶，其特征在于：所述伸缩弹簧有三根。

5. 根据权利要求 4 所述的按压瓶，其特征在于：所述伸缩弹簧有三根。

一种按压瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种液体包装瓶，尤其涉及一种按压瓶。

背景技术

[0002] 现在很多液体，尤其是日化用品类液体是用按压瓶进行包装。按压瓶使用起来比较方便，一种一按，瓶内的液体就出来了。现有的按压瓶主要结构是在瓶体的瓶口上安装一个按压头，按压头上安装一根通入瓶体底部的吸管。现有的这种按压瓶虽然使用方便，但是存在的问题是随着瓶内液体的下降，瓶体内壁上会附着液体，而吸管是不能将这些瓶壁上的液体给吸出，这就造成瓶内液体的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种能够将按压瓶瓶体内壁上的液体也吸出的按压瓶，以克服现有技术存在的不足。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用如下的技术方案：

[0005] 一种按压瓶，包括瓶体，安装在所述瓶体的瓶口的按压头以及从按压头通入瓶体内部的吸管，其特征在于：所述瓶体内部安装有外表面与瓶体内壁相接触的刮板，所述刮板下方设有一根回复弹簧，所述回复弹簧一端与刮板连接，另一端与瓶体底部连接。

[0006] 在本实用新型的优选实施例中，所述瓶体为圆柱形瓶体，所述刮板为圆盘型橡胶板。

[0007] 另外，为了使得吸管总是从液体表面吸液体，所述吸管为伸缩吸管，所述刮板中心具有圆孔，所述伸缩吸管的下端固定在所述圆孔上。这样刮板在回复弹簧弹力的作用下，会随着瓶内液体液面的下降而下降，伸缩吸管也会跟着刮板下降，始终做到能够从液体表面吸液体。

[0008] 所述伸缩弹簧有三根。

[0009] 采用上述技术方案，本实用新型的刮板在回复弹簧弹力的作用下，会随着瓶内液体液面的下降而下降，下降过程中，刮板会刮净瓶体内壁上的液体，从而达到节约瓶内液体的作用。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中：

[0013] 100，瓶体 101，瓶口 102，内壁 103，底部 200，按压头 300，吸管 400，刮板 401，圆孔 500，回复弹簧

具体实施方式

[0014] 本实用新型的按压瓶，包括瓶体 100，按压头 200，吸管 300，刮板 400，回复弹簧

500。

[0015] 其中，瓶体 100 为圆柱形瓶体，按压头 200 安装在瓶体 100 的瓶口 101 上，吸管 300 从按压头 200 通入瓶体 100 内部。

[0016] 刮板 400 为圆盘型橡胶板，该刮板 400 的外表面与瓶体 100 内壁 102 相接触，一共有三根回复弹簧 500，分别平均间隔位于刮板 400 的下方，这样的设置有利于刮板 400 在瓶体 100 内保持平衡，回复弹簧 500 一端与刮板 400 连接，另一端与瓶体 100 底部 103 连接。

[0017] 刮板 400 的中心具有圆孔 401，吸管 300 为伸缩吸管，下端固定在圆孔 401 上。这样刮板 400 在回复弹簧 500 弹力的作用下，会随着瓶内液体液面的下降而下降，伸缩吸管也会跟着刮板 400 下降，始终做到能够从液体表面吸液体。

[0018] 可以看出，本实用新型的刮板在回复弹簧弹力的作用下，会随着瓶内液体液面的下降而下降，下降过程中，刮板会刮净瓶体内壁上的液体，从而达到节约瓶内液体的作用。

[0019] 但是，本领域技术人员应该认识到，上述的具体实施方式只是示例性的，是为了更好的使本领域技术人员能够理解本专利，不能理解为是对本专利保护范围的限制，只要是根据本专利所揭示精神的所作的任何等同变更或修饰，均落入本专利保护的范围。

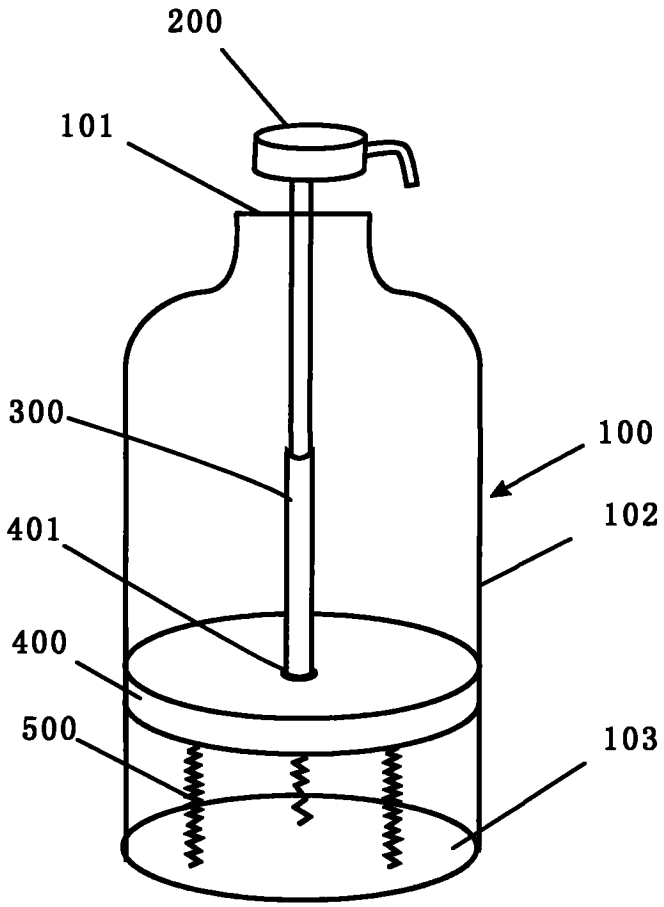


图 1