

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65D 1/02 (2006.01)

B65D 81/32 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720120341.8

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201049752Y

[22] 申请日 2007.5.28

[21] 申请号 200720120341.8

[73] 专利权人 周华坤

地址 516221 广东省惠阳市秋长镇白石村松
山第一工业区方大塑胶五金制品厂

[72] 发明人 周华坤

[74] 专利代理机构 深圳市中知专利商标代理有限公司

代理人 成义生

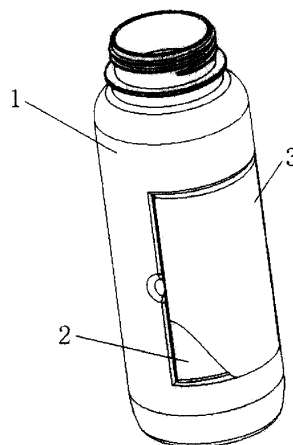
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

外设置物腔的瓶子

[57] 摘要

本实用新型公开了一种外设置物腔的瓶子，包括瓶体，在瓶体上设有内凹形成的置物空腔以及置于空腔上的封盖。由于本实用新型的瓶子除了腔体外，还包括由带盖空腔构成的容器，这样可以装载不同于瓶子腔体中所装的物质，从而实现在同一瓶子上装载不同物质的目的，便于携带。因为所述空腔由瓶体直接形成，所以本实用新型结构简单，制作容易，成本较低。



1. 一种外设置物腔的瓶子，包括瓶体（1），其特征在于，在瓶体（1）上设有内凹形成的置物空腔（2）以及置于空腔（2）上的封盖（3）。
2. 根据权利要求 1 的外设置物腔的瓶子，其特征在于，所述封盖（3）是透明的。
3. 根据权利要求 1 或者 2 的外设置物腔的瓶子，其特征在于，所述封盖（3）卡在置物空腔（2）外。
4. 根据权利要求 3 的外设置物腔的瓶子，其特征在于，在与封盖（3）卡接的瓶体（1）上设有至少一个开启封盖（3）用的与手指形状相适应的凹陷（6）。
5. 一种外设置物腔的瓶子，包括瓶体（1），其特征在于，在瓶体（1）上设有内凹形成的空腔（2），在空腔（2）内装有带盖（4）的箱体（5），所述带盖（4）的箱体（5）外形尺寸与空腔（2）的形状和尺寸相适应并镶嵌于空腔（2）内。
6. 根据权利要求 5 的外设置物腔的瓶子，其特征在于，盖（4）活动连接在箱体（5）上。
7. 根据权利要求 6 的外设置物腔的瓶子，其特征在于，箱体（5）侧边缘上设有活动枢轴，盖（4）通过枢轴连接在箱体（5）上。
8. 根据权利要求 5 的外设置物腔的瓶子，其特征在于，盖（4）与箱体（5）连为一体，并由与箱体（5）结合部的折线而形成。
9. 根据权利要求 1、5 的外设置物腔的瓶子，其特征在于，所述空腔（2）位于瓶体（1）侧壁上。

外设置物腔的瓶子**【技术领域】**

本实用新型涉及一种瓶子，尤其是一种外设置物腔的瓶子。

【背景技术】

目前公开的瓶子因为只有一个腔体，一般只能装载一种物质，容易混和、会发生反应或者溶解、污染的不同物质需要用两个以上的瓶子分别装载。这样不仅成本过高，而且不便携带。特别是当所装载的不同物质有某种关联的用途时，分别装载将会带来很大的不便甚至难以达到用同一瓶子装载的效果。又比如说明或者标识瓶子所载物的标贴或者图片，目前一般贴在瓶体外侧壁。当瓶子所载物改变或者其它原因需变更标贴或者图片时，显得非常不方便。

【发明内容】

本实用新型的目的是提供一种能同时装载不同物质的外设置物腔的瓶子。

为了达到上述目的，本实用新型的外设置物腔的瓶子包括瓶体，在瓶体上设有内凹形成的置物空腔以及置于空腔上的封盖。

优选的，所述封盖是透明的。

所述封盖卡在置物空腔外。

在与封盖卡接的瓶体上设有至少一个开启封盖用的与手指形状相适应的凹陷。

本实用新型的另一技术方案包括瓶体，在瓶体上设有内凹形成的空腔，在

空腔内装有带盖的盒体，所述带盖的盒体外形尺寸与空腔的形状和尺寸相适应并镶嵌于空腔内。

盖活动连接盒体侧边缘上设有活动枢轴，盖通过枢轴连接在盒体上。

盖与盒体连为一体，并由与盒体结合部的折线而形成。

作为本实用新型的改进，所述空腔位于瓶体侧壁上。

由于本实用新型的外设置物腔的瓶子除了腔体外，还包括由带盖空腔或者镶嵌在瓶体空腔的带盖的盒体构成的容器，这样可以装载不同于瓶子腔体中所装的物质，从而实现在同一瓶子上装载不同物质的目的，便于携带。因为所述空腔由瓶体直接形成，所以本实用新型结构简单，制作容易，成本较低。

【附图说明】

图 1 是本实用新型外设置物腔的瓶子的一实施例的立体示意图。

图 2 是本实用新型外设置物腔的瓶子的另一技术方案的一实施例的立体示意图。

【具体实施方式】

下面结合附图对本实用新型的实施例作进一步说明。

如图 1 所示，本实用新型的外设置物腔的瓶子包括瓶体 1，瓶体 1 的侧壁向内与手指形状相适应的凹陷形成空腔 2，空腔 2 外覆盖有封盖 3。这样可在同一瓶子的腔体和空腔 2 中分别装载不同的物质，比如当盖子 3 透明的话可在空腔 2 中装说明瓶子腔体中所装物质的标贴、富有个性的图片或者照片等。封盖 3 卡在置物空腔 2 外，在与封盖 3 卡接的瓶体 1 上设有对称的两个开启封盖 3 用的与手指形状相适应的凹陷 6，这样便于开启。

如图 2 所示, 本实用新型的外设置物腔的瓶子包括瓶体 1, 空腔 2 和带盖 4 的箱体 5, 所述空腔 2 由瓶体 1 侧壁向内凹陷形成, 带盖 4 的箱体 5 外形尺寸与空腔 2 的形状和尺寸相适应并镶嵌于空腔 2 内。同样可在同一瓶子中分别装载不同的物质, 同时通过选用箱体 5 的材质, 可装载瓶体 1 材质不能装载的物质。盖 4 与箱体 5 连为一体, 并由与箱体 5 结合部的折线而形成, 可方便盖 4 的开启, 并且制造简单, 降低生产成本。

本实用新型的外设置物腔的瓶子由于是将不同的物质装载于同一瓶子中, 所以便于携带。同时本实用新型结构简单, 制作容易, 成本较低。

还需说明的是, 本实用新型外设置物腔的瓶子的瓶体 1、箱体 5 以及盖子 3 等可根据需要选用与附图不同的形状和尺寸, 各组成部分也可用不同材质制成。这并不排除在本实用新型保护范围之外。

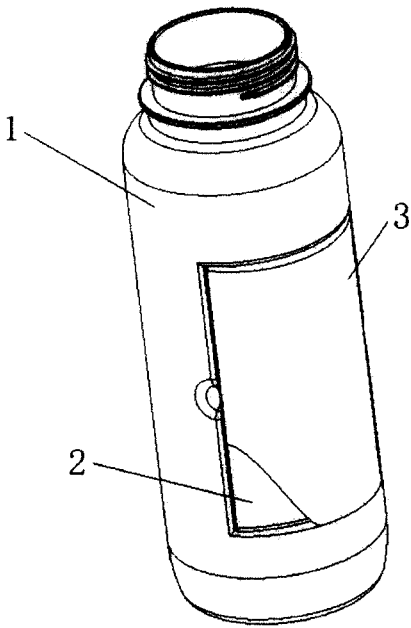


图 1

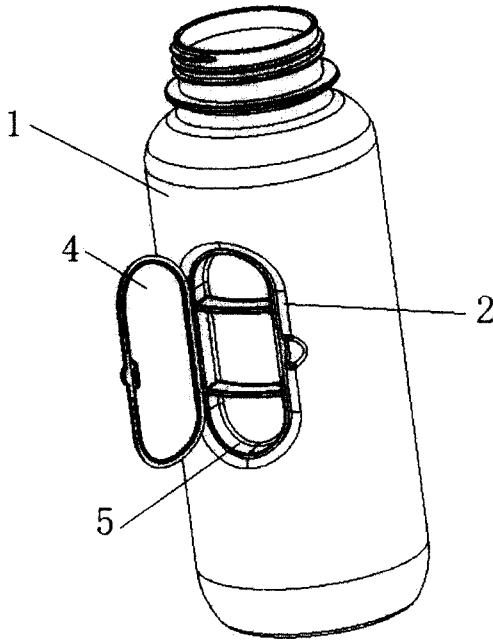


图 2