[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61J 1/06 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820142584.6

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 201283094Y

[22] 申请日 2008.10.21

[21] 申请号 200820142584.6

[73] 专利权人 天津博科林药品包装技术有限公司

地址 300000 天津市北辰区新宜白大道辽河东路 1 号

[72] 发明人 崔文静

[74] 专利代理机构 北京君尚知识产权代理事务所(普通合伙)

代理人 李稚婷

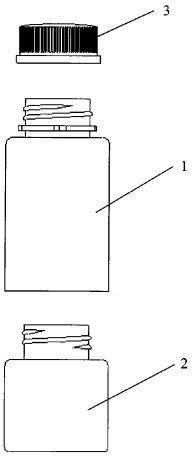
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种药瓶

[57] 摘要

本实用新型公开了一种药瓶，包括多个瓶体和一个瓶盖，其中多个瓶体的瓶口都能与所述瓶盖配合使用，而瓶体之间通过上面瓶体底部与下面瓶体瓶口相对应的结构串联在一起。 本实用新型结构简单、巧妙、实用，是一种可分别存放多种药品的复合功能型药瓶，尤其适于用作使用前需要分开存放，使用时才混合的两种或两种以上药液的包装瓶。



1．一种药瓶，包括多个瓶体和一个瓶盖，其特征在于：所述多个瓶体的瓶口都能与所述瓶盖配合使用，而瓶体之间通过上面瓶体底部与下面瓶体瓶口相对应的结构串联在一起。

2．如权利要求 1 所述的药瓶，其特征在于：所述瓶盖为防盗盖。

3．如权利要求 1 所述的药瓶，其特征在于：所述瓶盖与多个瓶体的瓶口之间，以及上面瓶体的底部与下面瓶体的瓶口之间通过螺纹配合相连接。

4．如权利要求 1 所述的药瓶，其特征在于：除置于最下面的瓶体外，其他瓶体的瓶底为中间凹陷的盖状结构。

一种药瓶

技术领域

本发明涉及医药包装领域，尤其涉及一种可同时保存多种不同的药品（特别是液体药品），使用前再对药品加以配制的容器。

背景技术

有一些配合使用的不同药品是需要分别保存的，使用前再加以配置或混合，特别是对于一些药液。目前市场上普遍采用的方法是将这些不同的药品或药液存放在不同的药瓶中，人们在用药的时候，需要用到多个药瓶，先将多种不同的药品（特别是药液）分别从不同的药瓶中倒出，再将它们放于一器皿中配制或混合后使用。这样，药品的存放和使用都不方便。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种可分别保存多种不同药品（尤其是药液）的一体化药瓶，用药前再对不同药品加以配制。本实用新型的技术方案如下：

一种药瓶，包括多个瓶体和一个瓶盖，其中，多个瓶体的瓶口都能与所述瓶盖配合使用，而瓶体之间通过上面瓶体底部与下面瓶体瓶口相对应的结构结合在一起，从而将多个瓶体串联在一起。

上述瓶盖优选使用防盗盖，旋转防盗盖使防盗圈剥落才能拧下瓶盖。

通常的，瓶盖与多个瓶体的瓶口之间，以及上面瓶体的底部与下面瓶体的瓶口之间通过螺纹配合相连接。

本实用新型的药瓶可以是两个或更多个瓶体串联在一起，置于最下面的瓶体底部与一般药瓶无异，而上面瓶体的底部实际上是瓶底与瓶盖的结合体，例如，在瓶底的中间凹陷下去形成一对应于下面瓶体瓶口的盖状结构。

本实用新型尤其适于用作使用前需要分开存放，使用时才混合的两种或两种以上药液的包装瓶，不同的药液存贮在不同的瓶体中，瓶体串联在一起，瓶盖盖于最上面的瓶体上。使用时，将下面的瓶体旋出，再将最上面的瓶体的盖子打开，将药液混合于某一瓶体中，达到液液混合的目的，混合完毕，瓶盖作为混合药液瓶体的密封盖，其他的瓶体弃用。当然，该药瓶也可以用来存放固态药品，比如说可用于存放治疗某一疾病需要配合使用的若

干种药品，方便查找和携带。

本实用新型结构简单、巧妙、实用，为药品生产厂家和个人居家旅行提供了一种可分别存放多种药品的复合功能型药瓶。

附图说明

图 1 是实施例中存放两种药液的药瓶的各部分装配示意图。

图 2 是实施例中的药瓶装配好后的示意图，其中：（a）为外观示意图；（b）为纵向剖面图。

具体实施方式

下面结合附图，通过实施例进一步详细描述本实用新型。

如图 1 所示，这是一个可分别装放两种药液的药瓶，由两个瓶体（上瓶体 1 和下瓶体 2）和一个防盗的瓶盖 3 组成。瓶盖 3 和上瓶体 1 之间、上瓶体 1 和下瓶体 2 之间都是通过螺纹配合拧紧的，而且瓶盖 3 即可以与上瓶体 1，也可以与下瓶体 2 配合使用。装配该药瓶时，在两个瓶体中分别装入不同的药液，上瓶体 1 通过底部螺纹与下瓶体 2 连接，并可加垫片保证密封性；瓶盖 3 盖于上瓶体 1 上，瓶盖 3 具有防盗圈，只有旋转防盗盖使防盗圈剥落才能拧下瓶盖 3，具有防盗功能，并可通过加垫片保证密封性；上瓶体 1 和下瓶体 2 的连接部位可贴上外部标签，在拧开前须撕开该标签，此标签也作为防盗的一种手段。

装配好后的药瓶如图 2 所示，其中（a）为外观示意图，（b）为纵向剖面图。从图 2 可以看出，上瓶体 1 的底部中间向内凹陷，形成一个与瓶体 2 的瓶口配合的盖状结构，上瓶体 1 盖于下瓶体 2 上，而瓶盖 3 盖在上瓶体 1 上。药液临用前，将下瓶体 2 从上瓶体 1 上旋出，打开瓶盖 3，将上瓶体 1 中的药液倒入下瓶体 2 中混匀后使用，用完后将瓶盖 3 盖于下瓶体 2 上，上瓶体 1 弃用。

尽管为说明目的公开了本实用新型的实施例和附图，但是本领域的技术人员可以理解：在不脱离本实用新型及所附权利要求的精神和范围内，各种替换、变化和修改都是可能的，因此，本实用新型的范围不局限于实施例和附图所公开的内容。

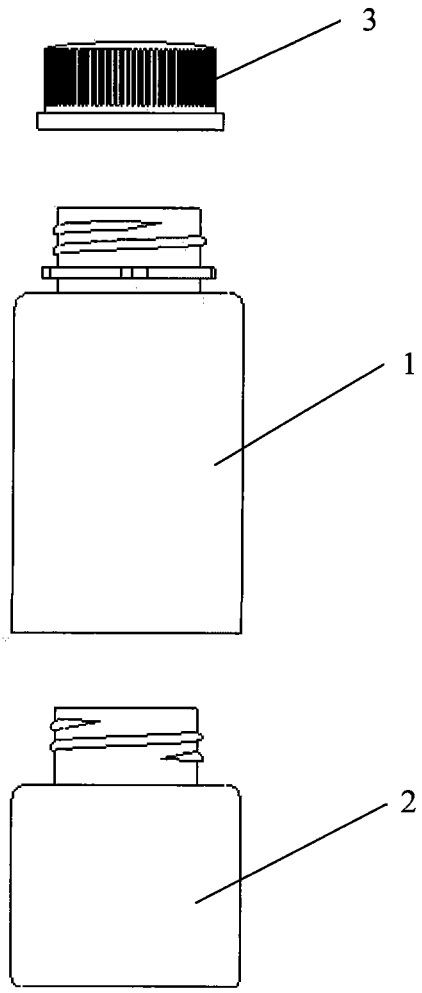


图 1

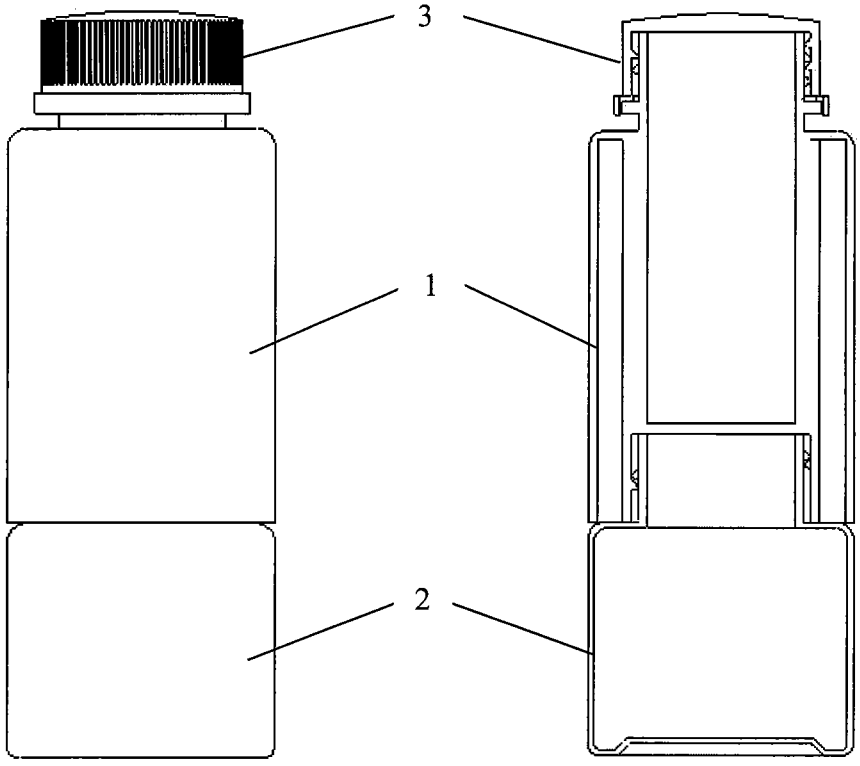


图 2