[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61J 1/00 (2006.01)
A61J 1/14 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920142325.8

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201375665Y

[22] 申请日 2009.4.8

[21] 申请号 200920142325.8

[73] 专利权人 宁波立华制药有限公司

地址 315174 浙江省宁波市鄞州区高桥工业园区

[72] 发明人 周海滨 张新明 俞 伟 江海龙

[74] 专利代理机构 鹰潭市博惠专利事务所

代理人 王 卿

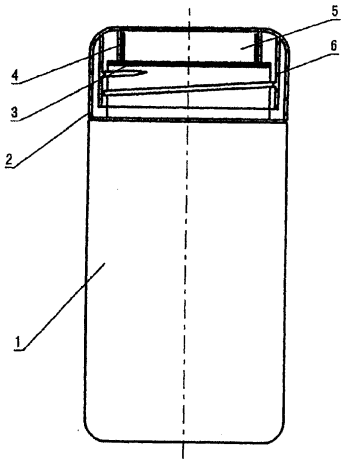
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

一种防潮药瓶

[57] 摘要

本实用新型提供一种防潮药瓶，包括瓶体，瓶盖和一个底面有小通孔的内盖，内盖外缘直径不小于瓶体瓶口外径，瓶盖内侧中间有一圆环，圆环与内盖固定密封连接，其间形成空腔用于放置干燥剂。 本实用新型结构简单，密封效果好，适用于中西药的储藏，特别适合容易受潮药品的包装。



1、一种防潮药瓶，包括瓶体（1），瓶盖（2），其特征是它还包括一个底面有小通孔（7）的内盖（3），所述内盖（3）外缘直径不小于瓶体（1）瓶口外径，瓶盖（2）内侧有一圆环（4），圆环（4）与内盖（3）固定密封连接，圆环（4）与内盖（3）之间形成空腔（5）。

2、根据权利要求1所述的防潮药瓶，其特征是所述瓶盖（2）为方形，瓶盖内有一过度环（6），过渡环（6）内侧有内螺纹与瓶体（1）瓶口处的外螺纹配合。

一种防潮药瓶

技术领域

本实用新型涉及一种防潮药瓶，属于药品包装类。

背景技术

药瓶是药品的一个重要包装，具有良好密封效果的药瓶，不仅可以防止药品在转运，使用过程中被污染，而且可以确保药品的药效，延长药品的有效期。根据药瓶材料的不同，药瓶分为玻璃药瓶和塑料药瓶；按药瓶的密封形式，药瓶可分为瓶塞密封，塑料盖密封和瓶贴密封，瓶塞密封和塑料盖密封这两种密封，通常需在瓶塞或塑料盖的外面涂上一层腊，而封腊的存在容易在启封时污染药品，瓶塞密封的另一缺陷是密封瓶塞不易取出，必须借助工具。瓶塞密封的缺点是对粘胶和瓶贴的强度要求较高，而且在开启后失去了密封作用，不能继续保持药品的药效。药品的防潮措施通常是在药瓶内放置干燥剂，其缺点是干燥剂和药品混装占用装药容积使用不便，也会造成儿童将其当作药品服用。

发明内容

本实用新型的目的是要解决药瓶密封效果欠佳，特别是药瓶瓶封开启后药品易受潮的问题，提供一种防潮药瓶。

本防潮药瓶包括瓶体 1，瓶盖 2 和一个底面有小通孔 7 的内盖 3，内盖外缘直径不小于瓶体 1 瓶口外径，瓶盖 2 内侧中间有一圆环 4，圆环 4 与内盖 3 固定密封连接，其间形成空腔 5 用于放置干燥剂。

上述防潮瓶 1 的瓶盖 2 还可以是方形，其与圆形瓶盖不同之处在

于瓶盖 2 内有一过度环 6，它位于瓶盖 2 内缘与圆环 4 之间，过渡环 6 内侧有内螺纹与瓶体 1 瓶口处的外螺纹配合，从而构成一个完整的药瓶。

以上两种防潮药瓶内盖 3 的底面可以采用具弹性的软塑料采料。本实用新型结构简单，密封效果好，适用于中西药的储藏，特别适合容易受潮药品的包装。

附图说明

图 1、本实用新型结构示意图

图 2、瓶盖结构示意图

图 3、内盖结构示意图

图 4、内盖底面示意图

具体实施方式

如图 1-4 所示，防潮瓶包括瓶体 1，瓶盖 2 和底面有小通孔 7 的内盖 3，内盖 3 外缘直径不小于瓶体 1 瓶口外径，瓶盖 2 内侧有一圆环 4，圆环 4 与内盖 3 固定密封连接，圆环 4 与内盖 3 之间形成空腔 5；所述瓶盖 2 内侧还包括过渡环 6，它位于瓶盖 2 内缘与圆环 4 之间，过渡环 6 内侧有内螺纹与瓶体 1 瓶口处的外螺纹配合，构成一个完整的药瓶。

所述内盖 3 与圆环 4 之间形成的空腔 5 用于放置干燥剂，内盖底面开有小通孔 7，可与瓶体内保持通畅，内盖底面采用软质弹性塑料，当拧紧瓶盖后其两面分别受到圆环 4 和瓶体 1 瓶口的挤压实现

密封作用。

装药时，先将药品装入瓶体 1 中，然后将瓶口用瓶贴密封，在瓶空腔 5 内装入干燥剂，把内盖 3 压在圆环 4 上，拧紧瓶盖 2 后，内盖 3 底面的小通孔 7 对瓶体 1 内的药品吸潮，这样对保存在瓶体 1 中的药品起到良好的防潮作用。

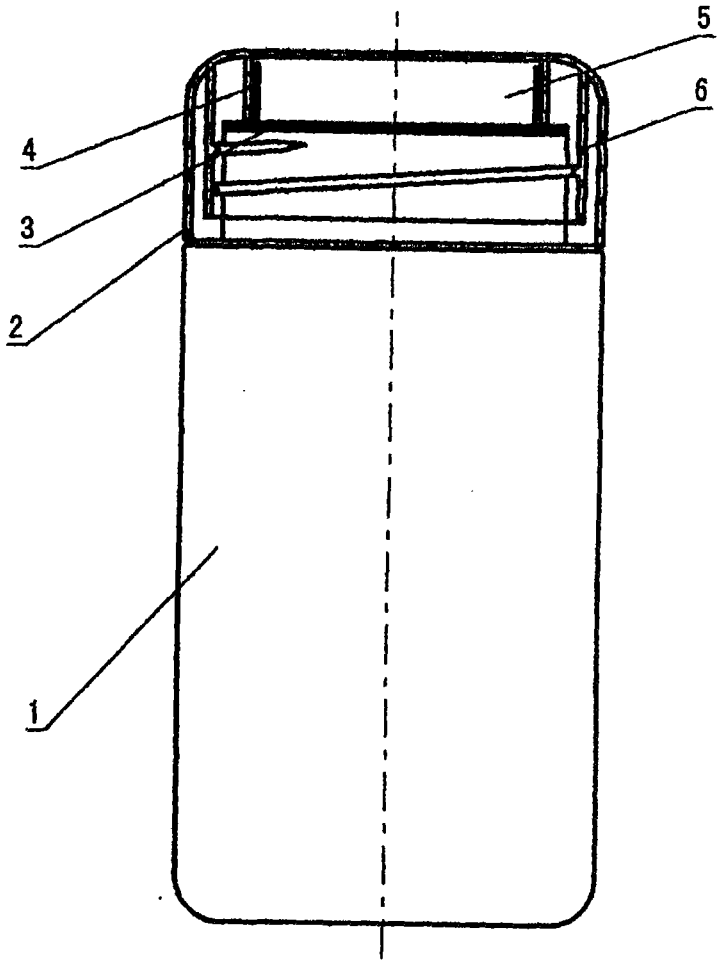


图 1

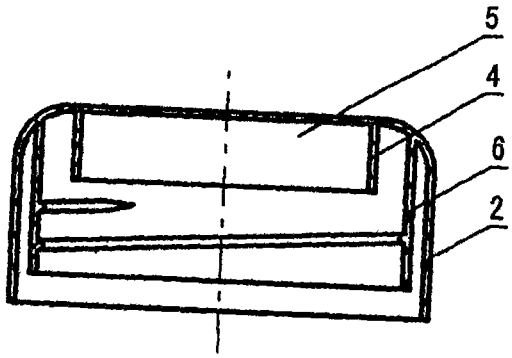


图 2

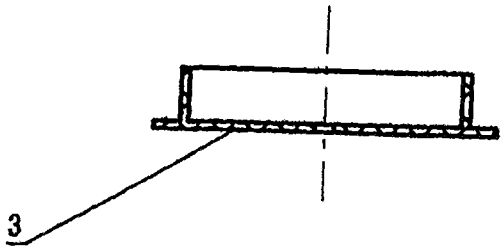


图 3

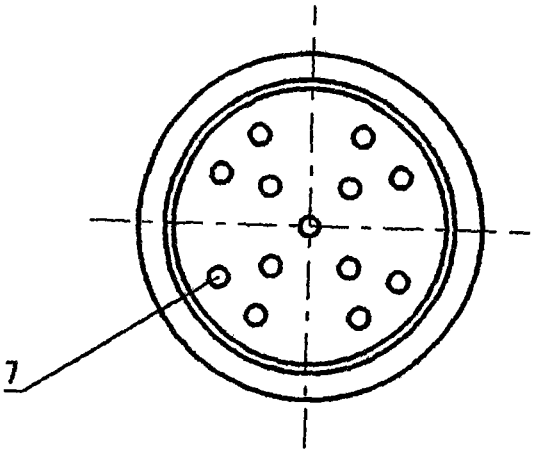


图 4