(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 205885812 U
(45)授权公告日 2017.01.18

(21)申请号 201620396168.3

(22)申请日 2016.05.04

(73)专利权人 浙江汇力胶囊有限公司
地址 312500 浙江省绍兴市新昌县儒岙镇二期工业园区

(72)发明人 王麒凯

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340
代理人 韩洪

(51)Int.Cl.
A61J 1/03(2006.01)

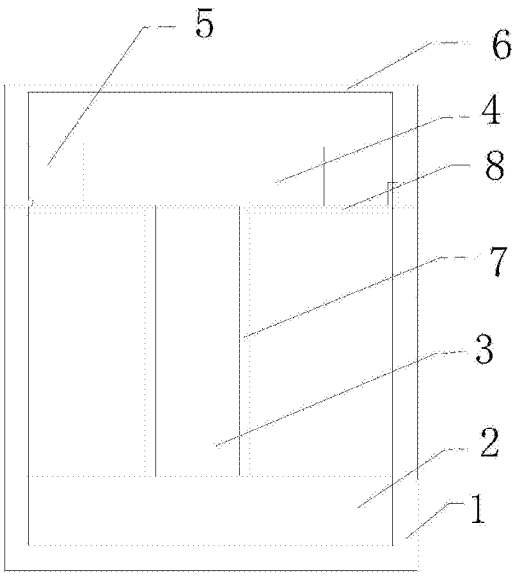
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种取用方便卫生的胶囊瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种取用方便卫生的胶囊瓶，包括存储瓶、集药盘、输送柱、存药盘、送药缺口、药瓶盖，所述集药盘、输送柱、存药盘、送药缺口为一体式结构，所述集药盘设置在存储瓶底部，所述集药盘顶部连接有输送柱，所述输送柱顶部设置有存药盘，所述存药盘侧面设置有送药缺口，所述药瓶盖与存药盘相连，所述药瓶盖覆盖在存药盘顶部。本实用新型能够使胶囊瓶对胶囊进行快速取用，密封性好，同时避免取用过程中了手与胶囊的直接接触，保证了胶囊的健康卫生，利于推广应用。



CN 205885812 U

1.一种取用方便卫生的胶囊瓶，其特征在于：包括存储瓶(1)、集药盘(2)、输送柱(3)、存药盘(4)、送药缺口(5)、药瓶盖(6)，所述集药盘(2)、输送柱(3)、存药盘(4)、送药缺口(5)为一体式结构，所述集药盘(2)设置在存储瓶(1)底部，所述集药盘(2)顶部连接有输送柱(3)，所述输送柱(3)顶部设置有存药盘(4)，所述存药盘(4)侧面设置有送药缺口(5)，所述药瓶盖(6)与存药盘(4)相连，所述药瓶盖(6)覆盖在存药盘(4)顶部。

2.如权利要求1所述的一种取用方便卫生的胶囊瓶，其特征在于：所述集药盘(2)、输送柱(3)、存药盘(4)、送药缺口(5)与存储瓶(1)的连接方式均为旋转式连接，所述输送柱(3)的外侧面设置有防潮干燥层(7)。

3.如权利要求1所述的一种取用方便卫生的胶囊瓶，其特征在于：所述药瓶盖(6)与存药盘(4)的连接方式为卡扣式连接，所述药瓶盖(6)的外侧面设置有防滑纹。

4.如权利要求1所述的一种取用方便卫生的胶囊瓶，其特征在于：所述输送柱(3)竖直设置，所述存药盘(4)位于存储瓶(1)的顶部，所述存药盘(4)的底部与存储瓶(1)的顶部之间设置有密封垫(8)。

5.如权利要求1所述的一种取用方便卫生的胶囊瓶，其特征在于：所述存药盘(4)的尺寸大小与胶囊的一次取用量相同，所述送药缺口(5)的尺寸稍大于胶囊的直径。

6.如权利要求1所述的一种取用方便卫生的胶囊瓶，其特征在于：所述药瓶盖(6)完全包裹覆盖在存药盘(4)和送药缺口(5)上。

一种取用方便卫生的胶囊瓶

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及胶囊包装的技术领域，特别是一种取用方便卫生的胶囊瓶的技术领域。

【背景技术】

[0002] 用胶囊装的药物，一般都是对食道和胃粘膜有刺激性的粉末或颗粒，或口感不好、易于挥发、在口腔中易被唾液分解，以及易吸入气管的药。这些药装入胶囊，既保护了药物药性不被破坏，也保护了消化器官和呼吸道。去掉胶囊壳可能会造成药物流失、药物浪费、药效降低。另外，有些药物需要在肠内溶解吸收，胶囊保护药物不被胃酸破坏。医药上指用特种成膜材料，如明胶、纤维素、多糖等制成的囊状物，把内容物，如粉状、液体状各类药物等或按剂量装入其中，便于吞服。为了便于携带，胶囊往往采用瓶装储存。但是对于胶囊的保存仅仅放置在简单是瓶体中，不能够很好的防潮，使得胶囊极易黏在一起，甚至使得胶囊失去原有的性能，而且倒取胶囊也不是很方便，容易散落给使用者带来了不便。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题，提出一种取用方便卫生的胶囊瓶，能够使胶囊瓶对胶囊进行快速取用，密封性好，同时避免取用过程中了手与胶囊的直接接触，保证了胶囊的健康卫生，利于推广应用。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提出了一种取用方便卫生的胶囊瓶，包括存储瓶、集药盘、输送柱、存药盘、送药缺口、药瓶盖，所述集药盘、输送柱、存药盘、送药缺口为一体式结构，所述集药盘设置在存储瓶底部，所述集药盘顶部连接有输送柱，所述输送柱顶部设置有存药盘，所述存药盘侧面设置有送药缺口，所述药瓶盖与存药盘相连，所述药瓶盖覆盖在存药盘顶部。

[0005] 作为优选，所述集药盘、输送柱、存药盘、送药缺口与存储瓶的连接方式均为旋转式连接，所述输送柱的外侧面设置有防潮干燥层。

[0006] 作为优选，所述药瓶盖与存药盘的连接方式为卡扣式连接，所述药瓶盖的外侧面设置有防滑纹。

[0007] 作为优选，所述输送柱竖直设置，所述存药盘位于存储瓶的顶部，所述存药盘的底部与存储瓶的顶部之间设置有密封垫。

[0008] 作为优选，所述存药盘的尺寸大小与胶囊的一次取用量相同，所述送药缺口的尺寸稍大于胶囊的直径。

[0009] 作为优选，所述药瓶盖完全包裹覆盖在存药盘和送药缺口上。

[0010] 本实用新型的有益效果：本实用新型通过将存储瓶、集药盘、输送柱、存药盘、送药缺口、药瓶盖结合在一起，经过实验优化，旋转药瓶盖就可以带动集药盘、输送柱、存药盘将存储瓶的胶囊输送到存药盘备用，存药盘可以定量存储取用的胶囊，免去了取用计数的麻烦，配合送药缺口可直接将胶囊送入口中，避免了与手接触产生的细菌污染，卫生健康。本

实用新型能够使胶囊瓶对胶囊进行快速取用，密封性好，同时避免取用过程中了手与胶囊的直接接触，保证了胶囊的健康卫生，利于推广应用。

[0011] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0012] 图1是本实用新型一种取用方便卫生的胶囊瓶的结构示意图。

[0013] 图中：1-存储瓶、2-集药盘、3-输送柱、4-存药盘、5-送药缺口、6-药瓶盖、7-防潮干燥层、8-密封垫。

【具体实施方式】

[0014] 参阅图1，本实用新型一种取用方便卫生的胶囊瓶，包括存储瓶1、集药盘2、输送柱3、存药盘4、送药缺口5、药瓶盖6，所述集药盘2、输送柱3、存药盘4、送药缺口5为一体式结构，所述集药盘2设置在存储瓶1底部，所述集药盘2顶部连接有输送柱3，所述输送柱3顶部设置有存药盘4，所述存药盘4侧面设置有送药缺口5，所述药瓶盖6与存药盘4相连，所述药瓶盖6覆盖在存药盘4顶部，所述集药盘2、输送柱3、存药盘4、送药缺口5与存储瓶1的连接方式均为旋转式连接，所述输送柱3的外侧面设置有防潮干燥层7，所述药瓶盖6与存药盘4的连接方式为卡扣式连接，所述药瓶盖6的外侧面设置有防滑纹，所述输送柱3竖直设置，所述存药盘4位于存储瓶1的顶部，所述存药盘4的底部与存储瓶1的顶部之间设置有密封垫8，所述存药盘4的尺寸大小与胶囊的一次取用量相同，所述送药缺口5的尺寸稍大于胶囊的直径，所述药瓶盖6完全包裹覆盖在存药盘4和送药缺口5上。

[0015] 本实用新型工作过程：

[0016] 本实用新型通过将存储瓶1、集药盘2、输送柱3、存药盘4、送药缺口5、药瓶盖6结合在一起，经过实验优化，旋转药瓶盖6就可以带动集药盘2、输送柱3、存药盘4将存储瓶1的胶囊输送到存药盘4备用，存药盘4可以定量存储取用的胶囊，免去了取用计数的麻烦，配合送药缺口5可直接将胶囊送入口中，避免了与手接触产生的细菌污染，卫生健康。本实用新型能够使胶囊瓶对胶囊进行快速取用，密封性好，同时避免取用过程中了手与胶囊的直接接触，保证了胶囊的健康卫生，利于推广应用。

[0017] 上述实施例是对本实用新型的说明，不是对本实用新型的限定，任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

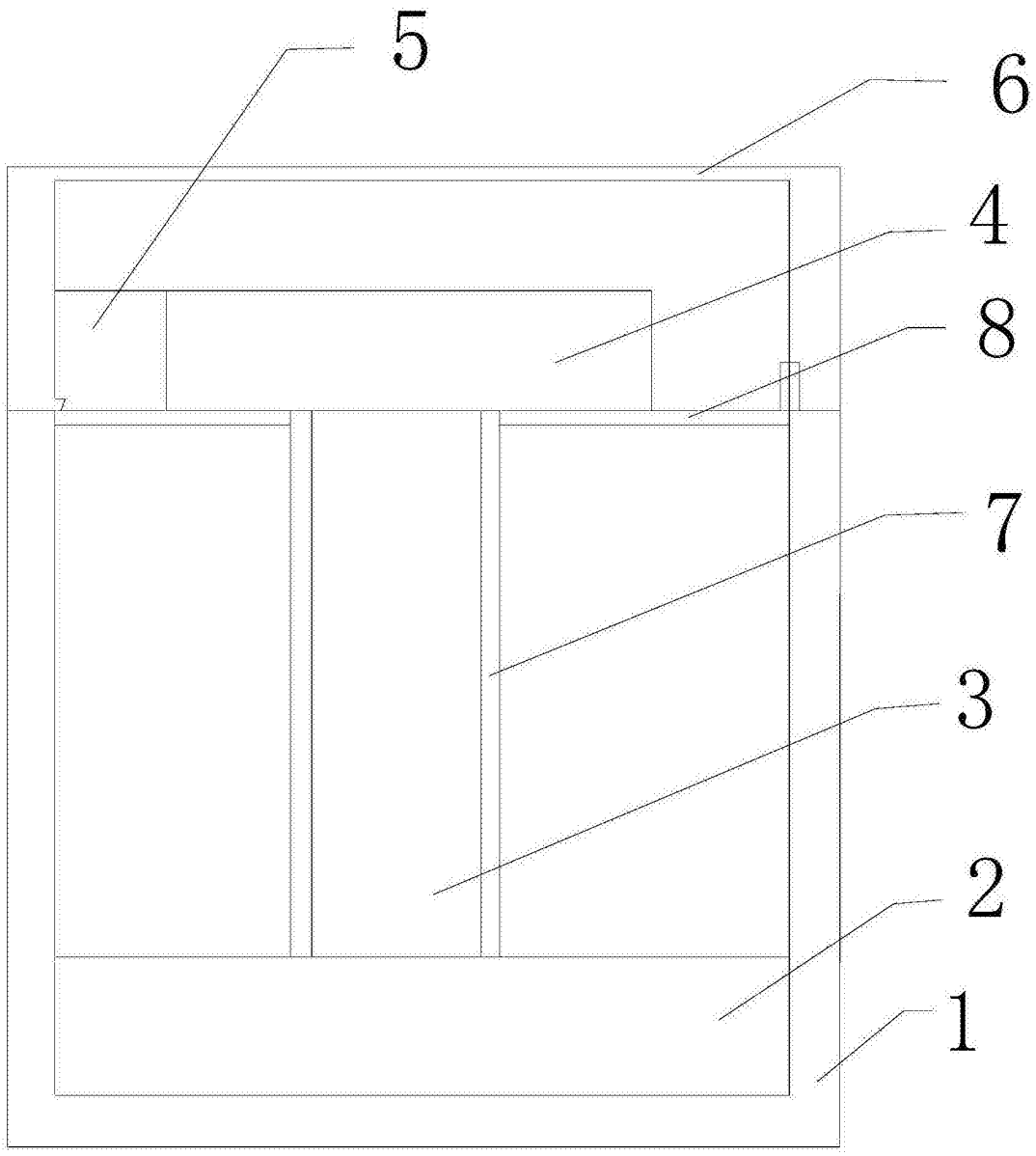


图1