



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214357881 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 08

(21) 申请号 202023038862.3

(22) 申请日 2020.12.15

(73) 专利权人 重庆三峡医药高等专科学校
地址 404120 重庆市万州区五桥百安坝天星路366号

(72) 发明人 王家陟 罗红柳

(74) 专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有限公司 11275
代理人 杨柳岸

(51) Int. Cl.
B65D 83/04 (2006.01)
A61J 1/03 (2006.01)

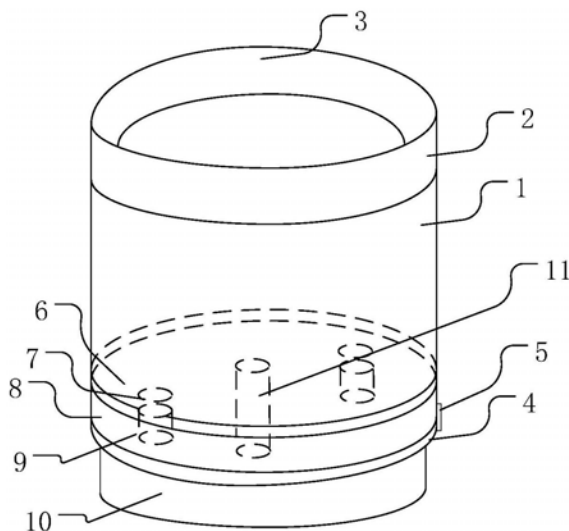
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可定量取用药丸的药瓶

(57) 摘要

本实用新型属于医疗辅助用具领域,涉及一种可定量取用药丸的药瓶,包括壳体、设置在壳体一侧的瓶盖;所述瓶盖开合设置在所述壳体上;所述壳体内设有带有漏药孔的漏药板;所述漏药板上设有分药器,所述分药器上设有与漏药孔相对应的漏药通道;所述分药器与所述漏药板转动连接;所述分药器远离所述漏药板的一侧上设有瓶底,所述瓶底开合设置在所述漏药板上。本实用新型通过漏药板与分药器的配合,当分药器转动到与漏药板相配合处,药丸通过漏药板上的漏药孔进入分药通道,而后转动分药器,分药器遮挡漏药孔,避免药丸继续下落。此时打开瓶盖,即可取出在漏药通道内的药丸。



1. 一种可定量取用药丸的药瓶,其特征在于,包括壳体、设置在壳体一侧的瓶盖;所述瓶盖开合设置在所述壳体上;所述壳体内设有带有漏药孔的漏药板;所述漏药板上设有分药器,所述分药器上设有与漏药孔相对应的漏药通道;所述分药器与所述漏药板转动连接;所述分药器远离所述漏药板的一侧上设有瓶底,所述瓶底开合设置在所述漏药板上。

2. 如权利要求1中所述的可定量取用药丸的药瓶,其特征在于,所述漏药板上设有若干个漏药孔;所述分药器上设有与漏药孔相匹配的若干个漏药通道。

3. 如权利要求1中所述的可定量取用药丸的药瓶,其特征在于,所述瓶盖与所述壳体螺纹连接。

4. 如权利要求1中所述的可定量取用药丸的药瓶,其特征在于,所述瓶底与所述壳体的一侧相铰接。

5. 如权利要求4中所述的可定量取用药丸的药瓶,其特征在于,所述瓶底通过设置在壳体上的搭扣与壳体相扣合。

6. 如权利要求1中所述的可定量取用药丸的药瓶,其特征在于,所述瓶底远离瓶盖的一侧设有第一连接部,所述瓶盖远离所述瓶底的一侧设有与第一连接部相匹配的第二连接部,用于将若干药瓶相互连接成整体。

7. 如权利要求6中所述的可定量取用药丸的药瓶,其特征在于,所述第一连接部上设有外螺纹,所述第二连接部内设有与所述外螺纹相匹配的内螺纹。

8. 如权利要求1中所述的可定量取用药丸的药瓶,其特征在于,所述壳体由透明材质材料制成。

9. 如权利要求1中所述的可定量取用药丸的药瓶,其特征在于,所述分药器与所述漏药板通过固定设置在所述漏药板上的转动轴转动连接。

一种可定量取用药丸的药瓶

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助用具领域,涉及一种可定量取用药丸的药瓶

背景技术

[0002] 现有的丸状药物盛装瓶可以盛放不同剂量,一般为瓶装。取的时候倾斜瓶口,将药丸倒出即可。使用者多是倒在手部或是瓶盖,然后取用。但是这样有几个缺点:一是不能定量把握倒出的量,要么少了要么多了。少了还可以再倒,费时在重复取量时。一次性倒多了的话扔了浪费,费料;但如果再倒回瓶中会将沾染的细菌带进,整瓶药物被污染不卫生,有些药物品种再服用甚至可能造成严重后果。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种可定量取用药丸的药瓶,便于定量取用药品。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种可定量取用药丸的药瓶,包括壳体、设置在壳体一侧的瓶盖;所述瓶盖开合设置在所述壳体上;所述壳体内设有带有漏药孔的漏药板;所述漏药板上设有分药器,所述分药器上设有与漏药孔相对应的漏药通道;所述分药器与所述漏药板转动连接;所述分药器远离所述漏药板的一侧上设有瓶底,所述瓶底开合设置在所述漏药板上。

[0006] 可选的,所述漏药板上设有若干个漏药孔;所述分药器上设有与漏药孔相匹配的若干个漏药通道。

[0007] 可选的,所述瓶盖与所述壳体螺纹连接。

[0008] 可选的,所述瓶底与所述壳体的一侧相铰接。

[0009] 可选的,所述瓶底通过设置在壳体上的搭扣与壳体相扣合。

[0010] 可选的,所述瓶底远离瓶盖的一侧设有第一连接部,所述瓶盖远离所述瓶底的一侧设有与第一连接部相匹配的第二连接部,用于将若干药瓶相互连接成整体。

[0011] 可选的,所述第一连接部上设有外螺纹,所述第二连接部内设有与所述外螺纹相匹配的内螺纹。

[0012] 可选的,所述壳体由透明材质材料制成。

[0013] 可选的,所述分药器与所述漏药板通过固定设置在所述漏药板上的转动轴转动连接。

[0014] 可选的,所述分药器的外侧设有指示其转动位置的标记。

[0015] 本实用新型的有益效果在于:

[0016] 本实用新型通过漏药板与分药器的配合,当分药器转动到与漏药板相配合处,药丸通过漏药板上的漏药孔进入分药通道,而后转动分药器,分药器遮挡漏药孔,避免药丸继续下落。此时打开瓶盖,即可取出在漏药通道内的药丸。可以通过对漏药通道的设计,使每个漏药通道的长度适于储存2颗以上的药丸,以便取用数量较多的药丸。本实用新型还可以

相互拼接,便于对若干种药丸进行存放及定量取用。

[0017] 本实用新型的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述,并且在某种程度上,基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的,或者可以从本实用新型的实践中得到教导。本实用新型的目标和其他优点可以通过下面的说明书来实现和获得。

附图说明

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作优选的详细描述,其中:

[0019] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0020] 图2为两个本实用新型组合后的结构示意图。

具体实施方式

[0021] 以下通过特定的具体实例说明本实用新型的实施方式,本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。本实用新型还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用,本说明书中的各项细节也可以基于不同观点与应用,在没有背离本实用新型的精神下进行各种修饰或改变。需要说明的是,以下实施例中所提供的图示仅以示意方式说明本实用新型的基本构想,在不冲突的情况下,以下实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0022] 其中,附图仅用于示例性说明,表示的仅是示意图,而非实物图,不能理解为对本实用新型的限制;为了更好地说明本实用新型的实施例,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸;对本领域技术人员来说,附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的。

[0023] 本实用新型实施例的附图中相同或相似的标号对应相同或相似的部件;在本实用新型的描述中,需要理解的是,若有术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此附图中描述位置关系的用语仅用于示例性说明,不能理解为对本实用新型的限制,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语的具体含义。

[0024] 请参阅图1-图2,附图中的元件标号分别表示:壳体1、瓶盖2、第二连接部3、瓶底4、搭扣5、漏药板6、漏药孔7、分药器8、漏药通道9、第一连接部10、转动轴11。

[0025] 本实用新型涉及一种可定量取用药丸的药瓶,包括壳体1、设置在壳体1一侧的瓶盖2;所述瓶盖2开合设置在所述壳体1上;所述壳体1内设有带有漏药孔7的漏药板6;所述漏药板6上设有分药器8,所述分药器8上设有与漏药孔7相对应的漏药通道9;所述分药器8与所述漏药板6转动连接;所述分药器8远离所述漏药板6的一侧上设有瓶底4,所述瓶底4开合设置在所述漏药板6上。本实用新型通过漏药板6与分药器8的配合,当分药器8转动到与漏药板6相配合处,药丸通过漏药板6上的漏药孔7进入分药通道,而后转动分药器8,分药器8遮挡漏药孔7,避免药丸继续下落。此时打开瓶盖2,即可取出在漏药通道9内的药丸。

[0026] 可选的,所述漏药板6上设有若干个漏药孔7;所述分药器8上设有与漏药孔7相匹

配的若干个漏药通道9,可以通过对漏药通道9的设计,使每个漏药通道9的长度适于储存2颗以上的药丸,以便取用数量较多的药丸。所述瓶盖2与所述壳体1螺纹连接;所述瓶底4与所述壳体1的一侧相铰接;所述瓶底4通过设置在壳体1上的搭扣5与壳体1相扣合;所述瓶底4远离瓶盖2的一侧设有第一连接部10,所述瓶盖2远离所述瓶底4的一侧设有与第一连接部10相匹配的第二连接部3,用于将若干药瓶相互连接成整体;所述第一连接部10上设有外螺纹,所述第二连接部3内设有与所述外螺纹相匹配的内螺纹;所述壳体1由透明材质材料制成;所述分药器8与所述漏药板6通过固定设置在所述漏药板6上的转动轴11转动连接;所述分药器8的外侧设有指示其转动位置的标记。

[0027] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

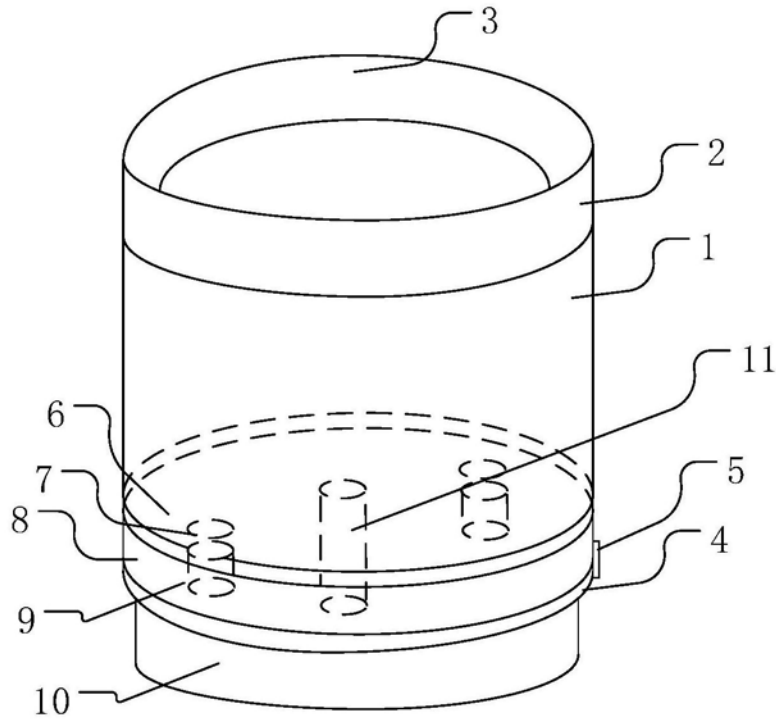


图1

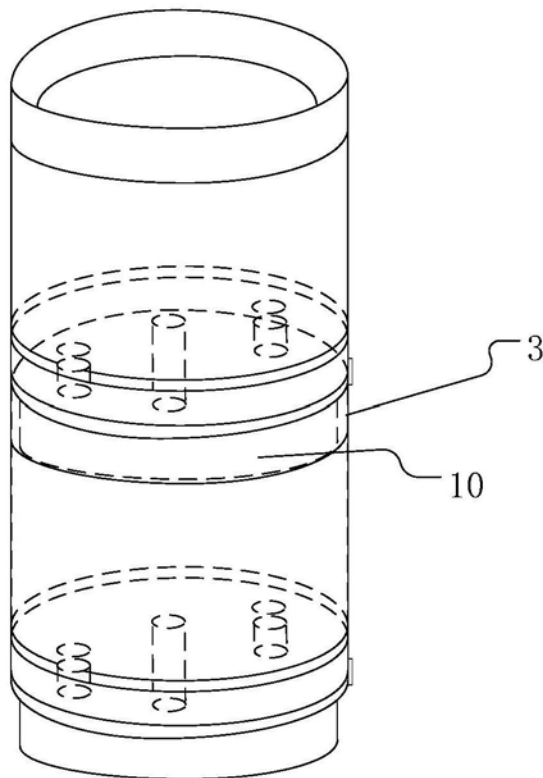


图2