



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214453628 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 22

(21) 申请号 202120499135.2

(22) 申请日 2021.03.09

(73) 专利权人 江西仟方智能科技有限公司

地址 330000 江西省南昌市南昌高新技术
产业开发区天祥大道2799号南昌佳海
产业园132#厂房第三层

(72) 发明人 杨贤财

(74) 专利代理机构 北京和联顺知识产权代理有
限公司 11621

代理人 肖智斌

(51) Int.Cl.

B65D 83/04 (2006.01)

B65D 23/00 (2006.01)

B65D 51/24 (2006.01)

A61J 1/03 (2006.01)

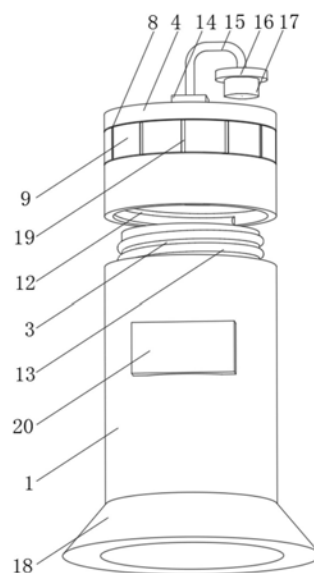
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于定量取药的药瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于定量取药的药瓶,所述药剂存放瓶的上表面开设有存放口,所述药剂存放瓶的上表面设有安装槽,所述安装槽的底部与存放口连通,所述安装槽的外侧面设有外螺纹,所述药剂存放瓶的上方设有封闭盖,所述封闭盖与药剂存放瓶配合扣接安装,所述封闭盖的内腔侧面中部设有隔板,本便于定量取药的药瓶通过底部取药口、顶部取药口和调节单元可对存放于药剂存放瓶内的药剂片进行定量取药,从而避免取出的药剂片超过取药量,还需再将取出的药剂片放回药剂存放瓶事情的发生,由此可避免药剂片被人为污染,导致药剂片发生变质或失效现象的发生,从而可对本药瓶对药剂片的存放效果进行保障。



1. 一种便于定量取药的药瓶,其特征在于,包括药剂存放瓶(1),所述药剂存放瓶(1)的上表面开设有存放口(2),所述药剂存放瓶(1)的上表面设有安装槽(3),所述安装槽(3)的底部与存放口(2)连通,所述安装槽(3)的外侧面设有外螺纹(13),所述药剂存放瓶(1)的上方设有封闭盖(4),所述封闭盖(4)与药剂存放瓶(1)配合扣接安装,所述封闭盖(4)的内腔侧面中部设有隔板(5),所述隔板(5)的外侧面与封闭盖(4)的内腔侧面固定连接,所述封闭盖(4)的内腔侧面下端设有内螺纹(12),所述内螺纹(12)与外螺纹(13)配合螺纹安装,所述隔板(5)的下表面开设有底部取药口(6),所述封闭盖(4)的上表面开设有顶部取药口(7),所述封闭盖(4)的外侧面开设有调节槽(8),所述调节槽(8)内配合滑动安装有调节板(91),所述隔板(5)的上表面设有转轴(93),所述转轴(93)的上表面与封闭盖(4)的内腔上表面转动连接,所述转轴(93)的外侧面均匀设有固定杆(92),所述固定杆(92)的另一端与调节板(91)的内侧面固定连接,所述转轴(93)的外侧面底端设有封闭板(94),所述封闭板(94)的下表面与隔板(5)的上表面转动连接,所述封闭板(94)的上表面设有取药管(96),所述取药管(96)的直径和位置分别与底部取药口(6)的直径和位置、顶部取药口(7)的直径和位置对应,所述取药管(96)的外侧面设有固定板(95),所述固定板(95)的另一端与转轴(93)的外侧面固定连接,所述封闭盖(4)的上表面中部设有固定块(14),所述固定块(14)的上表面设有连接杆(15),所述连接杆(15)为塑胶软杆,所述连接杆(15)的另一端固定连接有盖板(16),所述盖板(16)的下表面设有密封塞(17),所述密封塞(17)与顶部取药口(7)配合密封安装。

2. 根据权利要求1所述的一种便于定量取药的药瓶,其特征在于:还包括滑槽(10)和滑块(11),所述滑槽(10)对称开设于调节槽(8)的内腔上下表面,所述滑块(11)均匀设于调节板(91)的上下表面,所述滑块(11)与滑槽(10)配合滑动安装。

3. 根据权利要求1所述的一种便于定量取药的药瓶,其特征在于:还包括底部固定吸盘(18),所述底部固定吸盘(18)设于药剂存放瓶(1)的下表面。

4. 根据权利要求1所述的一种便于定量取药的药瓶,其特征在于:还包括防滑槽(19),所述防滑槽(19)均匀开设于调节板(91)的外侧面。

5. 根据权利要求1所述的一种便于定量取药的药瓶,其特征在于:还包括显示板(20),所述显示板(20)设于药剂存放瓶(1)的外侧面前端。

一种便于定量取药的药瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及药品存放技术领域,具体为一种便于定量取药的药瓶。

背景技术

[0002] 现有技术中的药瓶通常是由瓶体和瓶盖组成,片状、粒状或胶囊状的药丸放置在瓶体内,在取药时将药丸倒出在手里,然后服药。但是,病人或医师常常有这样的体验,就是在将药丸从瓶体中倒出时,常常一下子倒出超过需要取药量的药丸,为此,还需要将药丸再放回瓶里去,这就存在一个问题,就是药丸被人为污染,因为人手上会有汗液、细菌等会污染药丸,有可能导致药丸发生变质或失效等情况发生;此外部分药品需要避光存放,取出后再放回容易引起药丸变质失效。

实用新型内容

[0003] 鉴于现有技术中所存在的问题,本实用新型公开了一种便于定量取药的药瓶,采用的技术方案是,包括药剂存放瓶,所述药剂存放瓶的上表面开设有存放口,所述药剂存放瓶的上表面设有安装槽,所述安装槽的底部与存放口连通,所述安装槽的外侧面设有外螺纹,所述药剂存放瓶的上方设有封闭盖,所述封闭盖与药剂存放瓶配合扣接安装,所述封闭盖的内腔侧面中部设有隔板,所述隔板的外侧面与封闭盖的内腔侧面固定连接,所述封闭盖的内腔侧面下端设有内螺纹,所述内螺纹与外螺纹配合螺纹安装,所述隔板的下表面开设有底部取药口,所述封闭盖的上表面开设有顶部取药口,所述封闭盖的外侧面开设有调节槽,所述调节槽内配合滑动安装有调节板,所述隔板的上表面设有转轴,所述转轴的上表面与封闭盖的内腔上表面转动连接,所述转轴的外侧面均匀设有固定杆,所述固定杆的另一端与调节板的内侧面固定连接,所述转轴的外侧面底端设有封闭板,所述封闭板的下表面与隔板的上表面转动连接,所述封闭板的上表面设有取药管,所述取药管的直径和位置分别与底部取药口的直径和位置、顶部取药口的直径和位置对应,所述取药管的外侧面设有固定板,所述固定板的另一端与转轴的外侧面固定连接,所述封闭盖的上表面中部设有固定块,所述固定块的上表面设有连接杆,所述连接杆为塑胶软杆,所述连接杆的另一端固定连接有盖板,所述盖板的下表面设有密封塞,所述密封塞与顶部取药口配合密封安装。

[0004] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括滑槽和滑块,所述滑槽对称开设于调节槽的内腔上下表面,所述滑块均匀设于调节板的上下表面,所述滑块与滑槽配合滑动安装。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括底部固定吸盘,所述底部固定吸盘设于药剂存放瓶的下表面。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括防滑槽,所述防滑槽均匀开设于调节板的外侧面。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括显示板,所述显示板设于药剂存放瓶的外侧面前端。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过底部取药口、顶部取药口和调节单元可对存放于药剂存放瓶内的药剂片进行定量取药,从而避免取出的药剂片超过取药量,还需再将取出的药剂片放回药剂存放瓶事情的发生,由此可避免药剂片被人为污染,导致药剂片发生变质或失效现象的发生,从而可对本药瓶对药剂片的存放效果进行保障。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型结构示意图;

[0011] 图3为本实用新型结构示意图。

[0012] 图中:1药剂存放瓶、2存放口、3安装槽、4封闭盖、5隔板、6底部取药口、7顶部取药口、8调节槽、9调节单元、91调节板、92固定杆、93转轴、94封闭板、95固定板、96取药管、10滑槽、11滑块、12内螺纹、13外螺纹、14固定块、15连接杆、16盖板、17密封塞、18底部固定吸盘、19防滑槽、20显示板。

具体实施方式

[0013] 实施例1

[0014] 如图1至图3所示,本实用新型公开了一种便于定量取药的药瓶,采用的技术方案是,包括药剂存放瓶1,药剂存放瓶1的上表面开设有存放口2,药剂存放瓶1的上表面设有安装槽3,安装槽3的底部与存放口2连通,安装槽3的外侧面设有外螺纹13,药剂存放瓶1的上方设有封闭盖4,封闭盖4与药剂存放瓶1配合扣接安装,封闭盖4的内腔侧面中部设有隔板5,隔板5的外侧面与封闭盖4的内腔侧面固定连接,封闭盖4的内腔侧面下端设有内螺纹12,内螺纹12与外螺纹13配合螺纹安装,隔板5的下表面开设有底部取药口6,封闭盖4的上表面开设有顶部取药口7,封闭盖4的外侧面开设有调节槽8,调节槽8内配合滑动安装有调节板91,隔板5的上表面设有转轴93,转轴93的上表面与封闭盖4的内腔上表面转动连接,转轴93的外侧面均匀设有固定杆92,固定杆92的另一端与调节板91的内侧面固定连接,转轴93的外侧面底端设有封闭板94,封闭板94的下表面与隔板5的上表面转动连接,封闭板94的上表面设有取药管96,取药管96的直径和位置分别与底部取药口6的直径和位置、顶部取药口7的直径和位置对应,取药管96的外侧面设有固定板95,固定板95的另一端与转轴93的外侧面固定连接,封闭盖4的上表面中部设有固定块14,固定块14的上表面设有连接杆15,连接杆15为塑胶软杆,连接杆15的另一端固定连接有盖板16,盖板16的下表面设有密封塞17,密封塞17与顶部取药口7配合密封安装,通过安装槽3和存放口2将药剂片加入药剂存放瓶1内,然后使封闭盖4与药剂存放瓶1进行配合扣接安装,之后通过内螺纹12与外螺纹13的配合螺纹安装,可使封闭盖4内的隔板5对药剂存放瓶1进行封闭,之后可完成对本药瓶内药剂片的存放,当需要定量取药时,通过转动调节板91,使调节板91于调节槽8内进行转动调节,进而使调节板91带动其内侧面通过固定杆92固定连接的转轴93于隔板5的上表面进行转动调节,进而使设于转轴93外侧面底端的封闭板94于隔板5的上表面进行转动调节,从而使设于封闭板94上表面的取药管96的上下两端分别与顶部取药口7和底部取药口6位置对应,然后通过连接杆15拖动盖板16,可使盖板16带动其下表面固定连接的密封塞17由顶部取药口7内取出,之后通过倒置并晃动药剂存放瓶1,可使存放于药剂存放瓶1内的药剂片依次通过

底部取药口6、取药管96和顶部取药口7取出,由此可完本药瓶的定量取药工作。

[0015] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括滑槽10和滑块11,滑槽10对称开设于调节槽8的内腔上下表面,滑块11均匀设于调节板91的上下表面,滑块11与滑槽10配合滑动安装,通过滑槽10与滑块11的配合滑动安装可使调节板91于调节槽8内的转动调节更为稳定。

[0016] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括底部固定吸盘18,底部固定吸盘18设于药剂存放瓶1的下表面,通过底部固定吸盘18可使本药瓶的安装放置更为稳定。

[0017] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括防滑槽19,防滑槽19均匀开设于调节板91的外侧面,通过防滑槽19可使调节板91的旋转调节更为便捷。

[0018] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括显示板20,显示板20设于药剂存放瓶1的外侧面前端,通过显示板20可对本药瓶内存放的药剂进行标注展示。

[0019] 本实用新型的工作原理:通过安装槽3和存放口2将药剂片加入药剂存放瓶1内,然后使封闭盖4与药剂存放瓶1进行配合扣接安装,之后通过内螺纹12与外螺纹13的配合螺纹安装,可使封闭盖4内的隔板5对药剂存放瓶1进行封闭,之后可完成对本药瓶内药剂片的存放,当需要定量取药时,通过转动调节板91,使调节板91于调节槽8内进行转动调节,进而使调节板91带动其内侧面通过固定杆92固定连接的转轴93于隔板5的上表面进行转动调节,进而使设于转轴93外侧面底端的封闭板94于隔板5的上表面进行转动调节,从而使设于封闭板94上表面的取药管96的上下两端分别与顶部取药口7和底部取药口6位置对应,然后通过连接杆15拖动盖板16,可使盖板16带动其下表面固定连接的密封塞17由顶部取药口7内取出,之后通过倒置并晃动药剂存放瓶1,可使存放于药剂存放瓶1内的药剂片依次通过底部取药口6、取药管96和顶部取药口7取出,由此可完本药瓶的定量取药工作。

[0020] 本实用新型涉及的电路连接为本领域技术人员采用的惯用手段,可通过有限次试验得到技术启示,属于广泛使用的现有技术。

[0021] 本文中未详细说明的部件为现有技术。

[0022] 上述虽然对本实用新型的具体实施例作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施例,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化,而不具备创造性劳动的修改或变形仍在本实用新型的保护范围以内。

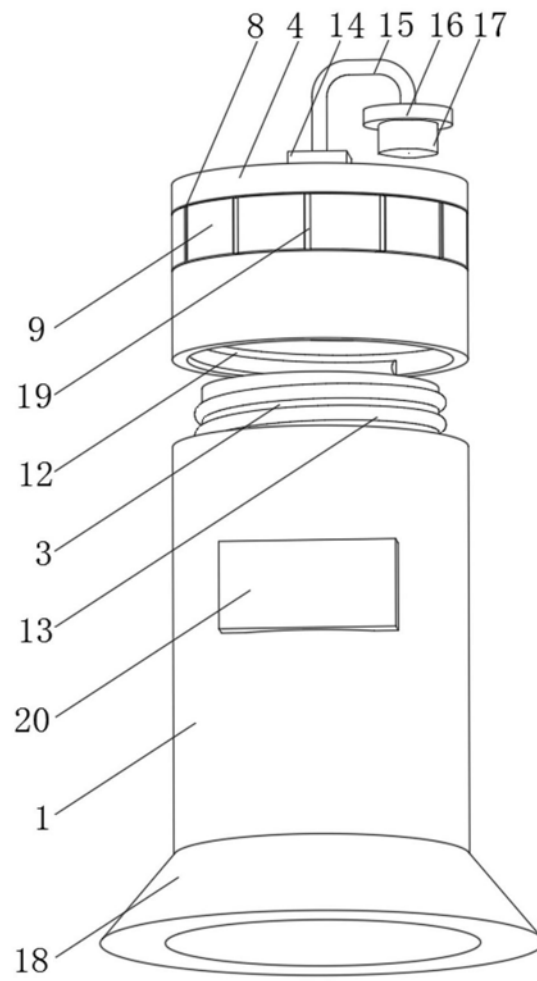


图1

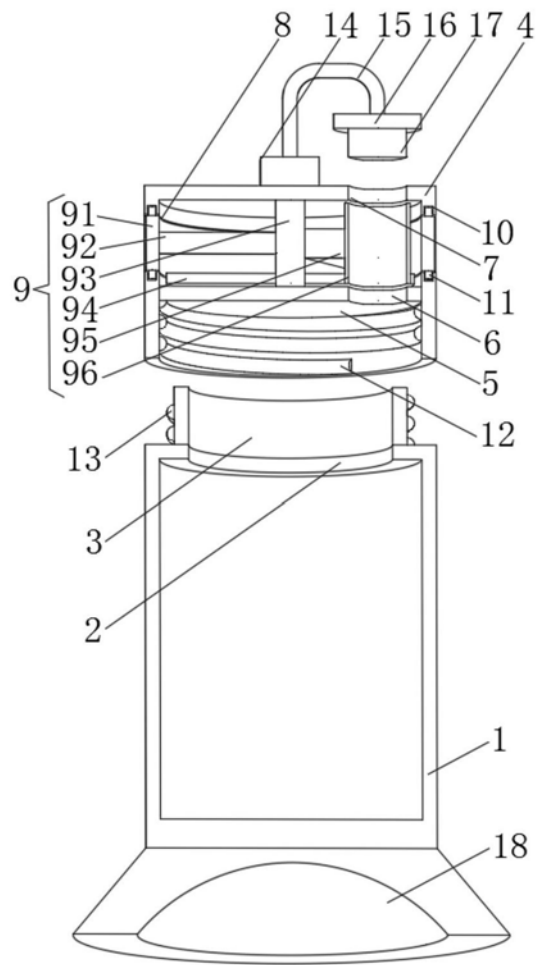


图2

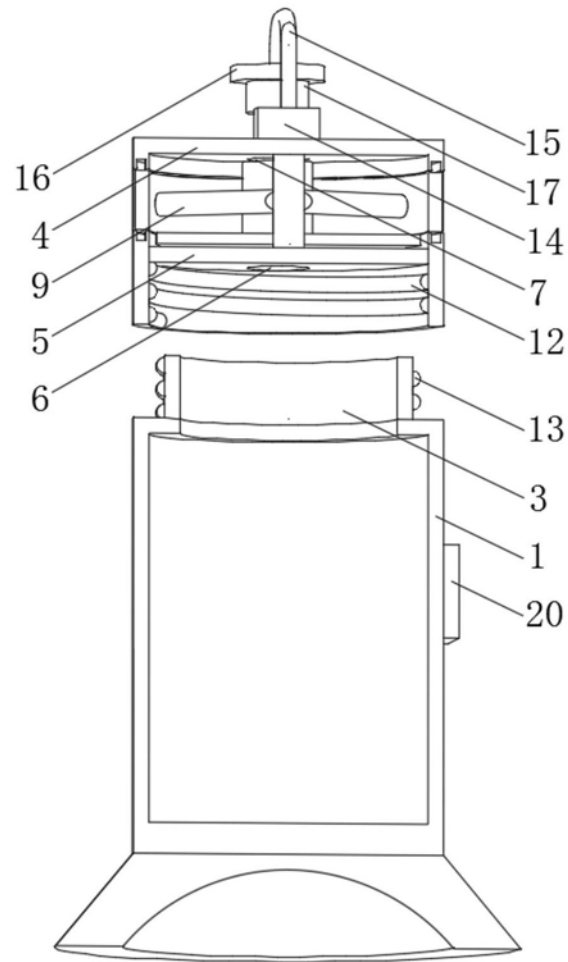


图3