



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103879681 B

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201410028137. 8

审查员 王菊梅

(22) 申请日 2014. 01. 14

(73) 专利权人 张念森

地址 256603 山东省滨州市黄河二路 661 号
滨州医学院附属医院药剂科

(72) 发明人 张念森 冯萍 于振燕 韩海霞

(51) Int. Cl.

B65D 83/04(2006. 01)

A61J 1/03(2006. 01)

(56) 对比文件

US 4589575 A, 1986. 05. 20,
CN 202594117 U, 2012. 12. 12,
CN 202699602 U, 2013. 01. 30,
US 2006/0207996 A1, 2006. 09. 21,
DE 4205112 A1, 1993. 08. 26,
US 4127190 A, 1978. 11. 28,
US 4523694 A, 1985. 06. 18,

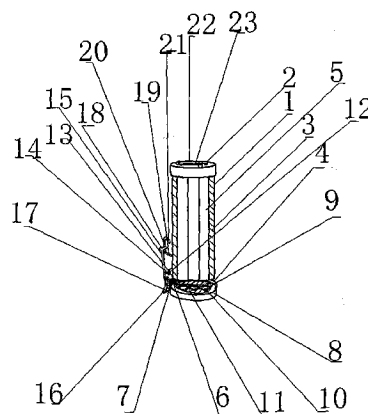
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

药片存储瓶

(57) 摘要

药片存储瓶,属于医疗用具技术领域。本发明的技术方案是:包括瓶体和瓶盖,其特征是在瓶体内壁上设有防潮垫,瓶体下段设有滑槽,防潮垫内设有药片管,药片管根据每次服用药片的数量确定根数,在滑槽立壁上设有转轴,转轴表面设有纵行齿纹,转轴右侧壁上设有托垫,托垫上面中央设有与药片管相对应的药片槽。本发明结构简单,病人在服药时操作简便、省时省力,且能够避免造成交叉感染和药片受潮,减轻了医务人员的工作难度。



1. 药片存储瓶,包括瓶体(1)和瓶盖(2),其特征是:在瓶体(1)内壁上设有防潮垫(3),瓶体(1)下段设有滑槽(4),防潮垫(3)内设有药片管(5),药片管(5)根据每次服用药片的数量确定根数,在滑槽(4)立壁上设有转轴(6),转轴(6)表面设有纵行齿纹(7),转轴(6)右侧壁上设有托垫(8),托垫(8)上面中央设有与药片管(5)相对应的药片槽(9),药片槽(9)前侧壁上设有斜托(10),药片槽(9)和斜托(10)外周托垫(8)上设有密封垫(11),瓶体(1)左侧下段设有支座(12),支座(12)上设有自动复位轴(13),自动复位轴(13)上设有横向支臂(14),横向支臂(14)上设有立臂(15),立臂(15)下端设有前后横向板(16),前后横向板(16)上设有刺齿(17),立臂(15)上段设有拨柄(18),瓶体(1)左后侧中段设有定位臂(19),定位臂(19)上设有垂直臂(20),垂直臂(20)上设有掌背挂(21),瓶盖(2)顶面设有存放管(22),存放管(22)内设有取药勺(23),在扳拨柄(18)至定位臂(19)同时刺齿(17)扣在纵行齿纹(7)上带动自动复位轴(13)转动,托垫(8)自滑槽(4)转出。

药片存储瓶

[0001] 技术领域:本发明属于医疗用具技术领域,具体地讲是一种药片存储瓶。

[0002] 背景技术:目前,临床上所使用的药片存储瓶主要由瓶体和瓶盖构成,病人在服药时需要打开瓶盖,将药片倒在手中标点并服用,这样操作起来十分麻烦、费时费力,还容易造成交叉感染,且经常的开启瓶盖,自然界中气体进入瓶体,药片容易受潮湿而失效,给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 发明内容:本发明的目的是提供一种病人在服药时操作简便、省时省力,且能够避免造成交叉感染和药片受潮的药片存储瓶。

[0004] 本发明的技术方案是:包括瓶体和瓶盖,其特征是在瓶体内壁上设有防潮垫,瓶体下段设有滑槽,防潮垫内设有药片管,药片管根据每次服用药片的数量确定根数,在滑槽立壁上设有转轴,转轴表面设有纵行齿纹,转轴右侧壁上设有托垫,托垫上面中央设有与药片管相对应的药片槽,药片槽前侧壁上设有斜托,药片槽和斜托外周托垫上设有密封垫,瓶体左侧下段设有支座,支座上设有自动复位轴,自动复位轴上设有横向支臂,横向支臂上设有立臂,立臂下端设有前后横向板,前后横向板上设有刺齿,立臂上段设有拨柄,瓶体左后侧中段设有定位臂,定位臂上设有垂直臂,垂直臂上设有掌背挂,瓶盖顶面设有存放管,存放管内设有取药勺,在扳拨柄至定位臂同时刺齿扣在纵行齿纹上带动自动复位轴转动,托垫自滑槽转出。

[0005] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,病人在服药时操作简便、省时省力,且能够避免造成交叉感染和药片受潮,减轻了医务人员的工作难度。

[0006] 附图说明:附图1为本发明的结构示意图。

[0007] 图中1、瓶体,2、瓶盖,3、防潮垫,4、滑槽,5、药片管,6、转轴,7、纵行齿纹,8、托垫,9、药片槽,10、斜托,11、密封垫,12、支座,13、自动复位轴,14、横向支臂,15、立臂,16、横向板,17、刺齿,18、拨柄,19、定位臂,20、垂直臂,21、掌背挂,22、存放管,23、取药勺。

[0008] 具体实施方式:包括瓶体1和瓶盖2,其特征是在瓶体1内壁上设有防潮垫3,瓶体1下段设有滑槽4,防潮垫3内设有药片管5,药片管5根据每次服用药片的数量确定根数,在滑槽4立壁上设有转轴6,转轴6表面设有纵行齿纹7,转轴6右侧壁上设有托垫8,托垫8上面中央设有与药片管5相对应的药片槽9,药片槽9前侧壁上设有斜托10,药片槽9和斜托10外周托垫8上设有密封垫11,瓶体1左侧下段设有支座12,支座12上设有自动复位轴13,自动复位轴13上设有横向支臂14,横向支臂14上设有立臂15,立臂15下端设有前后横向板16,前后横向板16上设有刺齿17,立臂15上段设有拨柄18,瓶体1左后侧中段设有定位臂19,定位臂19上设有垂直臂20,垂直臂20上设有掌背挂21,瓶盖2顶面设有存放管22,存放管22内设有取药勺23。病人在服药时,掌背挂21挂在左手手背上,手掌面向瓶体1并借助手掌背部和手指固定瓶体1,拇指扳拨柄18至定位臂19同时刺齿17扣在纵行齿纹7上带动自动复位轴13转动,托垫8自滑槽4转出,密封垫11密封药片管5下口,右手自存放管22抽出取药勺23沿斜托10取出药片槽9内的药片服用,在防潮垫3和密封垫11的密封下避免存储的药片与自然界接触避免污染和受潮即可。

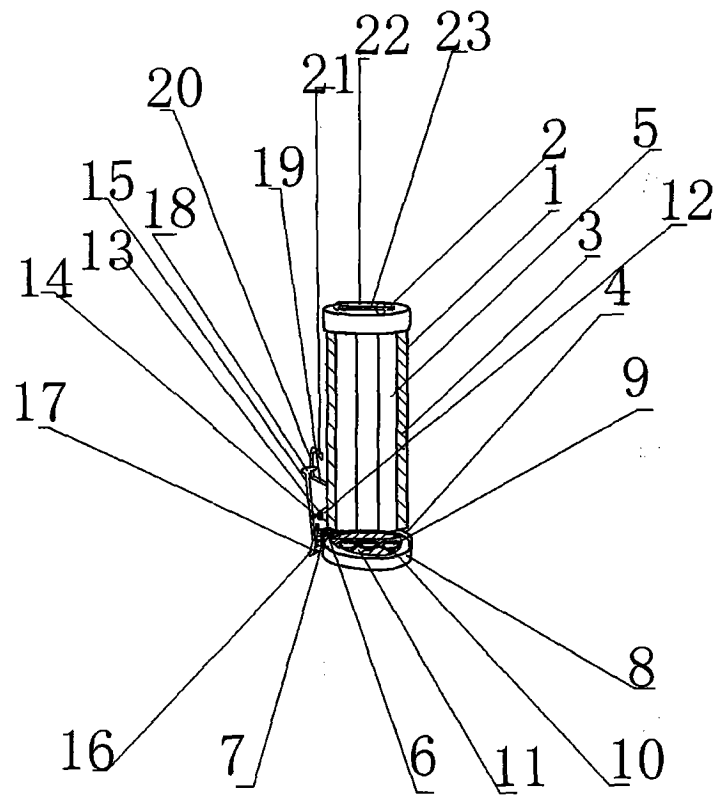


图1