



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207712685 U

(45)授权公告日 2018.08.10

(21)申请号 201721193825.5

(22)申请日 2017.09.18

(73)专利权人 盐城方正医药科技有限公司

地址 224600 江苏省盐城市江苏响水生态
化工园区

(72)发明人 盛旭东 孙达 潘昌明

(51)Int.Cl.

B65D 83/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

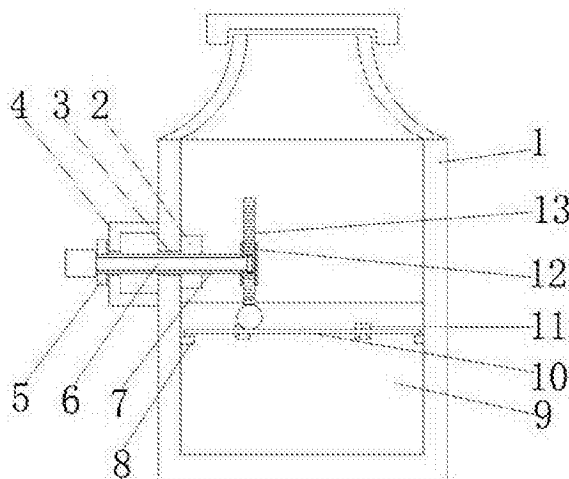
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于辛伐他汀的储存装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于辛伐他汀的储存装置,包括存储盒,所述存储盒的下半部分为内设空腔的长方体结构,且存储盒的底部内壁粘接有隔离挡板,所述隔离挡板与存储盒相对的一侧靠近顶端均开有两个矩形槽,且四个矩形槽内均卡接有固定架,所述固定架的顶端均转动连接有圆杆,且隔层挡板与存储盒之间通过圆杆固定连接有两个栅板,所述存储盒的一侧开有条形孔,且条形孔内滑动连接有拨动管,所述存储盒的外壁靠近条形孔的一侧通过螺钉固定有防潮副箱,且防潮副箱内装有干燥剂,所述拨动管的两端分别卡接有方管和第二环形滑块。本实用新型使得不同种类的药片得以被清晰的分开存储在不同的腔室,便于分类取药也便于集体进行储藏。



1. 一种用于辛伐他汀的储存装置,包括存储盒(1),其特征在于,所述存储盒(1)的下半部分为内设空腔的长方体结构,且存储盒(1)的底部内壁粘接有隔离挡板(9),所述隔离挡板(9)与存储盒(1)相对的一侧靠近顶端均开有两个矩形槽(11),且四个矩形槽(11)内均卡接有固定架(16),所述固定架(16)的顶端均转动连接有圆杆(14),且隔层挡板(9)与存储盒(1)之间通过圆杆(14)固定连接有两个栅板(10),所述存储盒(1)的一侧开有条形孔(3),且条形孔(3)内滑动连接有拨动管(7),所述存储盒(1)的外壁靠近条形孔(3)的一侧通过螺钉固定有防潮副箱(4),且防潮副箱(4)内装有干燥剂,所述拨动管(7)的两端分别卡接有方管(12)和第二环形滑块(5),且方管(12)内滑动连接有齿条(13),所述拨动管(7)内转动连接有传动杆(6),且传动杆(6)靠近方管(12)的一端焊接有小齿轮,所述小齿轮与齿条(13)互相啮合。

2. 根据权利要求1所述的一种用于辛伐他汀的储存装置,其特征在于,所述圆杆(14)的外壁套接有扭力弹簧(15),且扭力弹簧(15)位于栅板(10)与固定架(16)之间。

3. 根据权利要求1所述的一种用于辛伐他汀的储存装置,其特征在于,所述存储盒(1)的正面和背面的内壁均粘接有挡块(8),且挡块(8)的上表面与水平位置栅板(10)的下表面齐平,隔离挡板(9)的数量大于等于两个。

4. 根据权利要求1所述的一种用于辛伐他汀的储存装置,其特征在于,所述拨动管(7)的中部外壁套接有第一环形滑块(2),且第一环形滑块(2)的内壁与拨动管(7)的外壁之间形成过渡配合。

5. 根据权利要求4所述的一种用于辛伐他汀的储存装置,其特征在于,所述第一环形滑块(2)和第二环形滑块(5)的外径均大于条形孔(3)的内径,且条形孔(3)的长度大于存储盒(1)底部内壁最远的两个隔离挡板(9)之间的距离。

6. 根据权利要求1所述的一种用于辛伐他汀的储存装置,其特征在于,所述存储盒(1)的顶部设有细颈状瓶颈,且瓶口的顶端卡接有滑盖。

一种用于辛伐他汀的储存装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及药片存储技术领域,尤其涉及一种用于辛伐他汀的储存装置。

背景技术

[0002] 目前,临床上所使用的药片存储盒主要由盒体和盒盖构成,病人在服药时需要打开盒盖,将药片倒在手中清点并服用,这样操作起来十分麻烦、费时费力,还容易造成交叉感染,且经常服用各种不同的药片,药量又不同时间一长服药人员容易忘记该品种的药片用量,频繁开启盒盖,自然界中气体进入盒体,药片容易受潮而失效,给医务人员增加了极大的工作难度;本实用新型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盒。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种用于辛伐他汀的储存装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种用于辛伐他汀的储存装置,包括存储盒,所述存储盒的下半部分为内设空腔的长方体结构,且存储盒的底部内壁粘接有隔离挡板,所述隔离挡板与存储盒相对的一侧靠近顶端均开有两个矩形槽,且四个矩形槽内均卡接有固定架,所述固定架的顶端均转动连接有圆杆,且隔层挡板与存储盒之间通过圆杆固定连接有两个栅板,所述存储盒的一侧开有条形孔,且条形孔内滑动连接有拨动管,所述存储盒的外壁靠近条形孔的一侧通过螺钉固定有防潮副箱,且防潮副箱内装有干燥剂,所述拨动管的两端分别卡接有方管和第二环形滑块,且方管内滑动连接有齿条,所述拨动管内转动连接有传动杆,且传动杆靠近方管的一端焊接有小齿轮,所述小齿轮与齿条互相啮合。

[0006] 优选的,所述圆杆的外壁套接有扭力弹簧,且扭力弹簧位于栅板与固定架之间。

[0007] 优选的,所述存储盒的正面和背面的内壁均粘接有挡块,且挡块的上表面与水平位置栅板的下表面齐平,隔离挡板的数量大于等于两个。

[0008] 优选的,所述拨动管的中部外壁套接有第一环形滑块,且第一环形滑块的内壁与拨动管的外壁之间形成过渡配合。

[0009] 优选的,所述第一环形滑块和第二环形滑块的外径均大于条形孔的内径,且条形孔的长度大于存储盒底部内壁最远的两个隔离挡板之间的距离。

[0010] 优选的,所述存储盒的顶部设有细颈状瓶颈,且瓶口的顶端卡接有滑盖。

[0011] 本实用新型的有益效果为:通过设置的隔层挡板和栅板,使得不同种类药片得以被清晰的分开存储在不同的腔室,便于分类取药也便于集体进行储藏;通过设置的扭力弹簧和挡块,使得栅板在被顶开之后可以自动恢复至原来位置将药片腔室关闭,避免因晃动导致不同腔室的药片混在一起,而且在取药时腔室也是一个一个的被打开,避免其他类药片混杂其中;通过设置的尺条以及小齿轮,使得操作人员在瓶外即可以实现对各个腔室

进行开关栅板的造作以完成取药;通过设置在瓶身正面的标签纸,可以一目了然的知道所在腔室的药片种类和一次所取药量。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种用于辛伐他汀的储存装置的剖视结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型提出的一种用于辛伐他汀的储存装置的主视结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型提出的一种用于辛伐他汀的储存装置矩形槽的剖视结构示意图。

[0015] 图中:1存储盒、2第一环形滑块、3条形孔、4防潮副箱、5第二环形滑块、6传动杆、7拨动管、8挡块、9隔离挡板、10栅板、11矩形槽、12方管、13齿条、14圆杆、15扭力弹簧、16固定架。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0017] 参照图1-3,一种用于辛伐他汀的储存装置,包括存储盒1,存储盒1的下半部分为内设空腔的长方体结构,且存储盒1的底部内壁粘接有隔离挡板9,隔离挡板9与存储盒1相对的一侧靠近顶端均开有两个矩形槽11,且四个矩形槽11内均卡接有固定架16,固定架16的顶端均转动连接有圆杆14,且隔层挡板9与存储盒1之间通过圆杆14固定连接有两个栅板10,存储盒1的一侧开有条形孔3,且条形孔3内滑动连接有拨动管7,存储盒1的外壁靠近条形孔3的一侧通过螺钉固定有防潮副箱4,且防潮副箱4内装有干燥剂,拨动管7的两端分别卡接有方管12和第二环形滑块5,且方管12内滑动连接有齿条13,拨动管7内转动连接有传动杆6,且传动杆6靠近方管12的一端焊接有小齿轮,小齿轮与齿条13互相啮合。

[0018] 本实用新型中,圆杆14的外壁套接有扭力弹簧15,且扭力弹簧15位于栅板10与固定架16之间,存储盒1的正面和背面的内壁均粘接有挡块8,且挡块8的上表面与水平位置栅板10的下表面齐平,隔离挡板9的数量大于等于两个,拨动管7的中部外壁套接有第一环形滑块2,且第一环形滑块2的内壁与拨动管7的外壁之间形成过渡配合,第一环形滑块2和第二环形滑块5的外径均大于条形孔3的内径,且条形孔3的长度大于存储盒1底部内壁最远的两个隔离挡板9之间的距离,存储盒1的顶部设有细颈状瓶颈,且瓶口的顶端卡接有滑盖。

[0019] 工作原理:使用时先将不同种类的药片放进存储盒1内的两个隔离挡板9之间;之后根据医师指导在所对应的腔室外壁的标签纸上写上相对应的药片的信息以及每次所取的量;取药的时候只需沿着条形孔3将尺条13拨动至所要取的药片所在腔室的正上方,再轻轻旋拧传动杆6即可将栅板10顶开倒出药片,之后再回转传动杆6,传动杆在扭力弹簧15的作用下将栅板10回归原位;之后再将滑盖盖上即可放入总药箱。

[0020] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

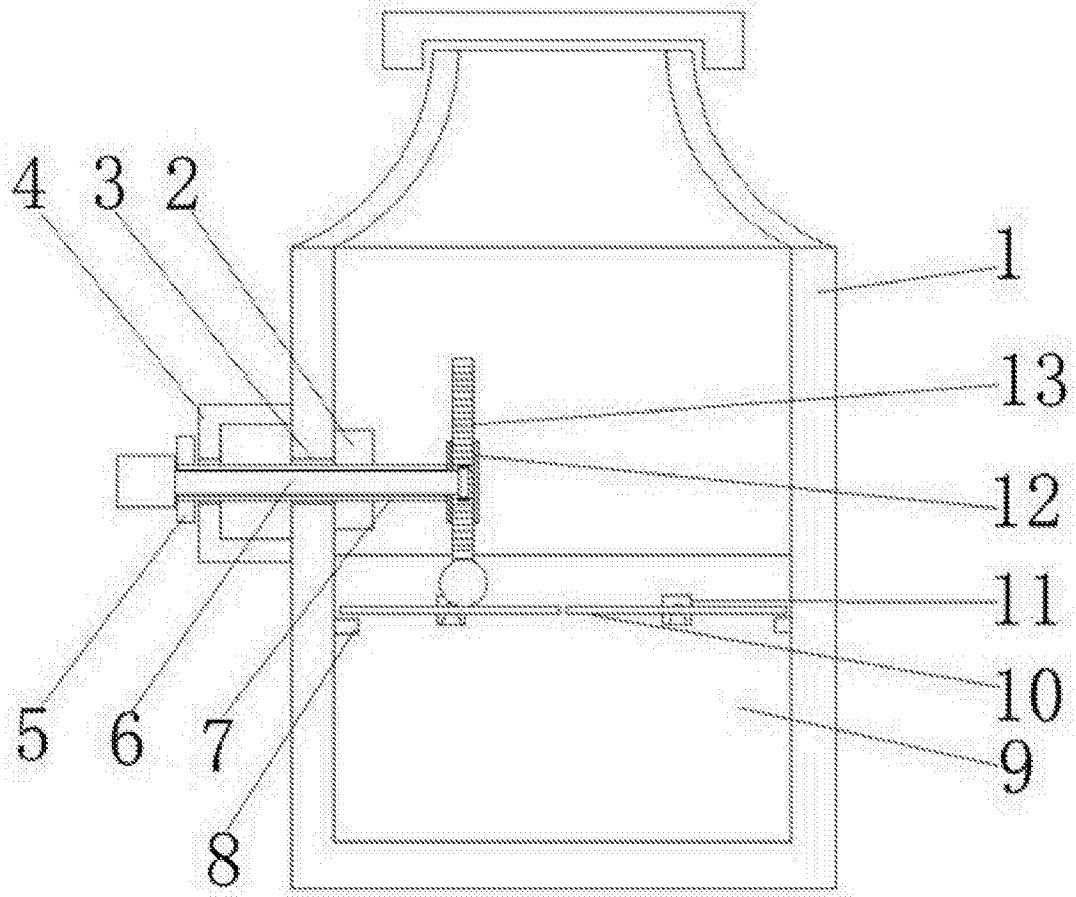


图1

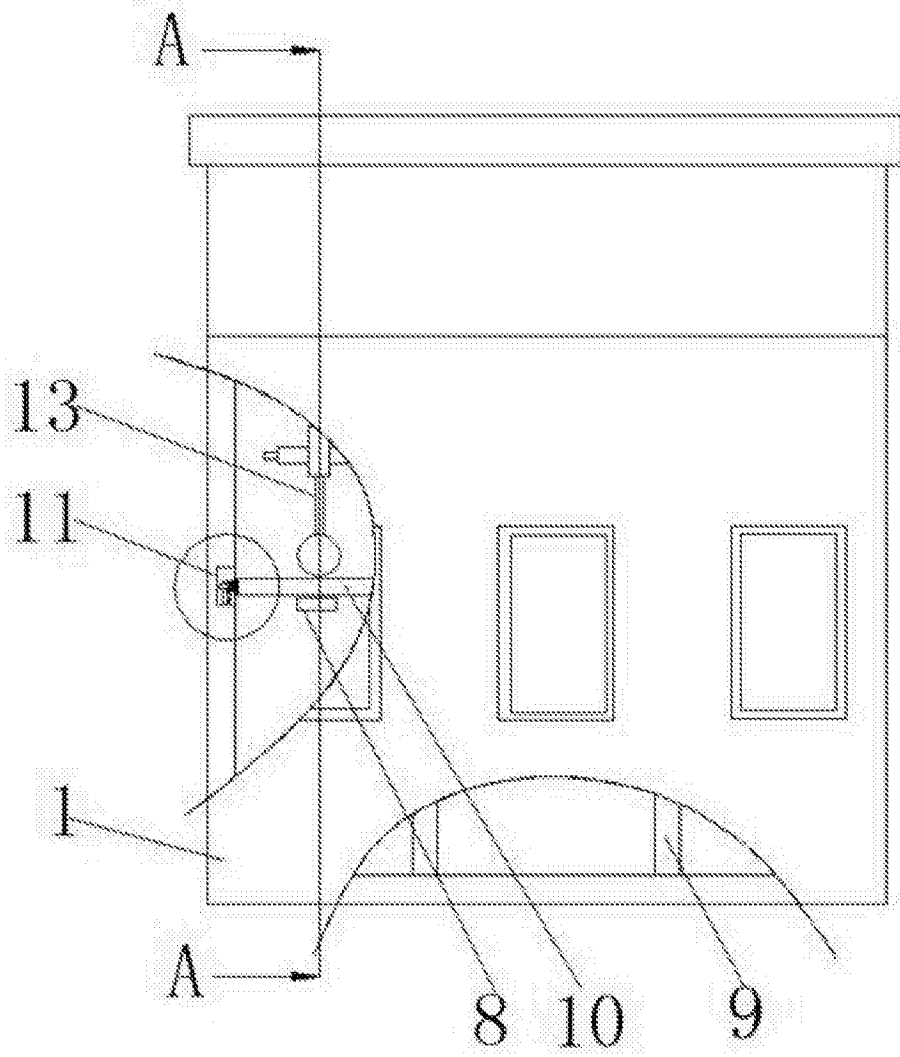


图2

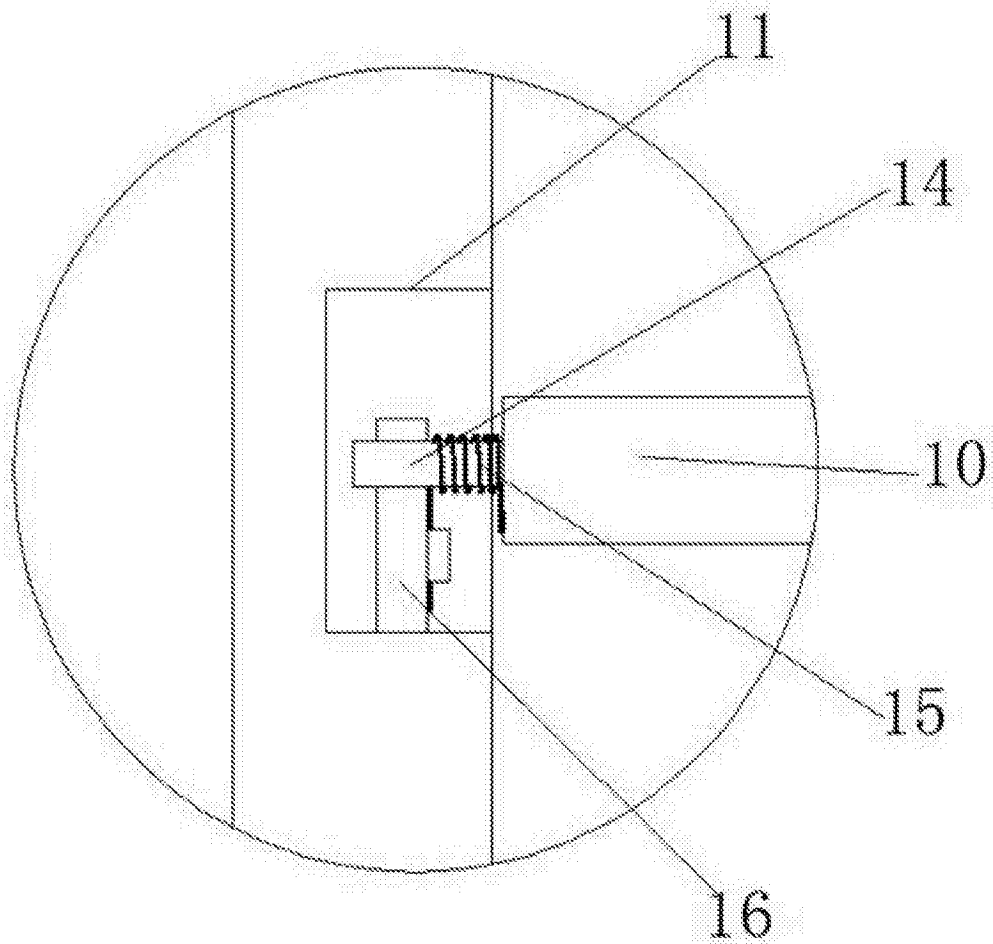


图3