(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107826317 A
(43)申请公布日 2018.03.23

(21)申请号 201711268849.7

(22)申请日 2017.12.05

(71)申请人 成都乐也科技有限公司
地址 610041 四川省成都市高新区天久北巷8号1栋6层618号

(72)发明人 肖亚玲

(51)Int.Cl.
B65B 37/18(2006.01)
B65B 1/06(2006.01)
B65B 65/00(2006.01)

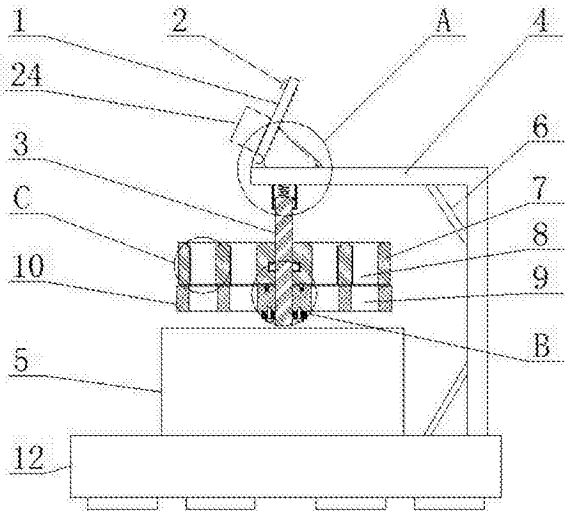
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种药剂科分药装置

(57)摘要

本发明公开了一种药剂科分药装置，包括底座，所述底座的上端设有L形框架，所述L形框架的上端转动连接有放置板和支撑腿，所述放置板的侧壁设有棘齿，所述支撑腿远离L形框架的一端固定连接有与棘齿位置相对应的棘块，所述L形框架的下端固定连接有滑套，所述滑套内滑动连接有安装柱，所述滑套的内顶部固定连接有第一弹簧，所述第一弹簧远离内顶部的一端固定连接在安装柱的上端，所述安装柱位于滑套内的侧壁上固定连接有限位滑块，所述限位滑块与滑套的内侧壁滑动连接。本发明结构简单，操作方便，能够将药方固定，不会发生乱飘的现象而耽误抓药的进程，而且能够有效地避免抓漏抓错的现象。



CN 107826317 A

1.一种药剂科分药装置，包括底座(12)，其特征在于，所述底座(12)的上端设有L形框架(4)，所述L形框架(4)的上端转动连接有放置板(1)和支撑腿(14)，所述放置板(1)的侧壁设有棘齿(26)，所述支撑腿(14)远离L形框架(4)的一端固定连接有与棘齿(26)位置相对应的棘块(13)，所述L形框架(4)的下端固定连接有滑套(16)，所述滑套(16)内滑动连接有安装柱(3)，所述滑套(16)的内顶部固定连接有第一弹簧(15)，所述第一弹簧(15)远离内顶部的一端固定连接在安装柱(3)的上端，所述安装柱(3)位于滑套(16)内的侧壁上固定连接有限位滑块(17)，所述限位滑块(17)与滑套(16)的内侧壁滑动连接，所述安装柱(3)上套接有第一漏板(7)和第二漏板(10)，所述第一漏板(7)位于第二漏板(10)的上端，所述安装柱(3)上固定套接有限位环(18)，所述第一漏板(7)内设有与限位环(18)位置相对应的限位转槽，所述限位转槽与限位环(18)转动连接，所述第一漏板(7)上设有多个第一漏孔(8)，所述第二漏板(10)的上设有多个与第一漏孔(8)位置相对应的第二漏孔(9)，所述第二漏板(10)的上端对称设有安装槽(11)，两个所述安装槽(11)内滑动连接有限位滑柱(21)，两个所述安装槽(11)的内底部设有第二弹簧(22)，所述第二弹簧(22)远离内底部的一端固定连接在限位滑柱(21)上，所述第一漏板(7)的下端设有与限位滑柱(22)位置相对应卡槽，所述第二漏板(10)的下端设有限位块(20)，所述限位块(20)固定套接在安装柱(3)上，所述限位块(20)上设有紧固螺钉(23)，所述限位块(20)通过紧固螺钉(23)与第二漏板(10)固定连接，所述底座(12)的上端设有与第二漏板(10)位置相对应的药盒(5)。

2.根据权利要求1所述的一种药剂科分药装置，其特征在于，所述第一漏孔(8)的下端开口处固定连接有环形毛刷(19)。

3.根据权利要求1所述的一种药剂科分药装置，其特征在于，所述第一漏孔(8)的上端侧壁设有放置槽，所述放置槽内设有与第一漏孔(8)位置相对应的漏斗(25)。

4.根据权利要求1所述的一种药剂科分药装置，其特征在于，所述限位环(18)的侧壁上设有多个转槽，多个所述转槽内滑动连接有滚子，多个所述滚子与限位转槽的内侧壁滑动连接。

5.根据权利要求1所述的一种药剂科分药装置，其特征在于，所述L形框架(4)包括竖杆和横梁，所述竖杆与横梁之间以及竖杆与底座(12)之间均设有加强筋(6)。

6.根据权利要求1所述的一种药剂科分药装置，其特征在于，所述放置板(1)为铁质，所述放置板(1)上设有磁铁(2)，所述放置板(1)的侧壁上固定连接有收集箱(24)。

一种药剂科分药装置

技术领域

[0001] 本发明涉及分药装置技术领域，尤其涉及一种药剂科分药装置。

背景技术

[0002] 现有技术中，医院药剂科抓药分西药和中药，尤其是在抓中药时，医生通常是把药方随意放在桌上，在桌面上摊开，按药方的剂量进行抓药，有时药的剂量多时，桌面上都放不下纸，分几次抓取，医生抓药时需在几副药之间来回走动进行分药，药方放在桌面上，不能固定，药方多时容易混淆，影响抓药效率，同时纸张也占用桌面的空间，影响美观，而且当药材较多，而又很忙时，医生容易抓漏或抓重药材。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点和问题，而提出的一种药剂科分药装置。

[0004] 为了实现上述目的，本发明采用了如下技术方案：

[0005] 一种药剂科分药装置，包括底座，所述底座的上端设有L形框架，所述L形框架的上端转动连接有放置板和支撑腿，所述放置板的侧壁设有棘齿，所述支撑腿远离L形框架的一端固定连接有与棘齿位置相对应的棘块，所述L形框架的下端固定连接有滑套，所述滑套内滑动连接有安装柱，所述滑套的内顶部固定连接有第一弹簧，所述第一弹簧远离内顶部的一端固定连接在安装柱的上端，所述安装柱位于滑套内的侧壁上固定连接有限位滑块，所述限位滑块与滑套的内侧壁滑动连接，所述安装柱上套接有第一漏板和第二漏板，所述第一漏板位于第二漏板的上端，所述安装柱上固定套接有限位环，所述第一漏板内设有与限位环位置相对应的限位转槽，所述限位转槽与限位环转动连接，所述第一漏板上设有多个第一漏孔，所述第二漏板的上设有多个与第一漏孔位置相对应的第二漏孔，所述第二漏板的上端对称设有安装槽，两个所述安装槽内滑动连接有限位滑柱，两个所述安装槽的内底部设有第二弹簧，所述第二弹簧远离内底部的一端固定连接在限位滑柱上，所述第一漏板的下端设有与限位滑柱位置相对应卡槽，所述第二漏板的下端设有限位块，所述限位块固定套接在安装柱上，所述限位块上设有紧固螺钉，所述限位块通过紧固螺钉与第二漏板固定连接，所述底座的上端设有与第二漏板位置相对应的药盒。

[0006] 优选的，所述第一漏孔的下端开口处固定连接有环形毛刷。

[0007] 优选的，所述第一漏孔的上端侧壁设有放置槽，所述放置槽内设有与第一漏孔位置相对应的漏斗。

[0008] 优选的，所述限位环的侧壁上设有多个转槽，多个所述转槽内滑动连接有滚子，多个所述滚子与限位转槽的内侧壁滑动连接。

[0009] 优选的，所述L形框架包括竖杆和横梁，所述竖杆与横梁之间以及竖杆与底座之间均设有加强筋。

[0010] 优选的，所述放置板为铁质，所述放置板上设有磁铁，所述放置板的侧壁上固定连

接有收集箱。

[0011] 本发明结构简单，操作方便，在使用时，医生将药方用磁铁固定在铁质的放置板上，放置板可以通过调节支撑腿上的棘块和棘齿的配合，来进行角度的调节。转动第一漏板，使第一漏孔和第二漏孔错位，之后医生按照药方进行抓药，每称好一种药材，就将药材放入第一漏孔内，当全部抓好后，对着第一漏孔内的药材进行校对，防止抓漏抓错。然后转动第一漏板，使第一漏孔和第二漏孔重合，药材通过第二漏孔掉落进药盒内，完成后，将药盒打包。然后将抓好的药方放入收集箱内，防止乱飘，再进行下一张药方。本发明结构简单，操作方便，能够将药方固定，不会发生乱飘的现象而耽误抓药的进程，而且能够有效地避免抓漏抓错的现象。

附图说明

[0012] 图1为本发明提出的一种药剂科分药装置的结构示意图；

[0013] 图2为图1中第二漏板的结构示意图；

[0014] 图3为图1中A处的结构放大图；

[0015] 图4为图1中B处的结构放大图；

[0016] 图5为图1中C处的结构放大图。

[0017] 图中：1放置板、2磁铁、3安装柱、4L形框架、5药盒、6加强筋、7第一漏板、8第一漏孔、9第二漏孔、10第二漏板、11安装槽、12底座、13棘块、14支撑腿、15第一弹簧、16滑套、17限位滑块、18限位环、19毛刷、20限位块、21限位滑柱、22第二弹簧、23紧固螺钉、24收集箱、25漏斗、26棘齿。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0019] 参照图1-5，一种药剂科分药装置，包括底座12，底座12的上端设有L形框架4，L形框架4的上端转动连接有放置板1和支撑腿14，放置板1的侧壁设有棘齿26，支撑腿14远离L形框架4的一端固定连接有与棘齿26位置相对应的棘块13，L形框架4的下端固定连接有滑套16，滑套16内滑动连接有安装柱3，滑套16的内顶部固定连接有第一弹簧15，第一弹簧15远离内顶部的一端固定连接在安装柱3的上端，安装柱3位于滑套16内的侧壁上固定连接有限位滑块17，限位滑块17与滑套16的内侧壁滑动连接，安装柱3上套接有第一漏板7和第二漏板10，第一漏板7位于第二漏板10的上端，安装柱3上固定套接有限位环18，第一漏板7内设有与限位环18位置相对应的限位转槽，限位转槽与限位环18转动连接，第一漏板7上设有多个第一漏孔8，第二漏板10的上设有多个与第一漏孔8位置相对应的第二漏孔9，第二漏板10的上端对称设有安装槽11，两个安装槽11内滑动连接有限位滑柱21，两个安装槽11的内底部设有第二弹簧22，第二弹簧22远离内底部的一端固定连接在限位滑柱21上，第一漏板7的下端设有与限位滑柱22位置相对应卡槽，第二漏板10的下端设有限位块20，限位块20固定套接在安装柱3上，限位块20上设有紧固螺钉23，限位块20通过紧固螺钉23与第二漏板10固定连接，底座12的上端设有与第二漏板10位置相对应的药盒5。

[0020] 本发明中，第一漏孔8的下端开口处固定连接有环形毛刷19，将第二漏板10上的药

材刷进第二漏孔9内。第一漏孔8的上端侧壁设有放置槽，放置槽内设有与第一漏孔8位置相对应的漏斗25，当上一个药方放置的药材与现在的药方中药材药性相冲时，可以更换漏斗25。限位环18的侧壁上设有多个转槽，多个转槽内滑动连接有滚子，多个滚子与限位转槽的内侧壁滑动连接，使转槽与限位环18滑动的更顺畅。L形框架4包括竖杆和横梁，竖杆与横梁之间以及竖杆与底座12之间均设有加强筋6。放置板1为铁质，放置板1上设有磁铁2，用于固定药方。放置板1的侧壁上固定连接有收集箱24，防止完成好的的药方。

[0021] 本发明中，在使用时，医生将药方用磁铁2固定在铁质的放置板1上，放置板1可以通过调节支撑腿14上的棘块13和棘齿26的配合，来进行角度的调节。转动第一漏板7，使第一漏孔8和第二漏孔9错位，之后医生按照药方进行抓药，每称好一种药材，就将药材放入第一漏孔8内，当全部抓好后，对着第一漏孔8内的药材进行校对，防止抓漏抓错。然后转动第一漏板7，使第一漏孔8和第二漏孔9重合，药材通过第二漏孔9掉落进药盒5内，完成后，将药盒5打包。然后将抓好的药方放入收集箱24内，防止乱飘，再进行下一张药方。

[0022] 以上所述，仅为本发明较佳的具体实施方式，但本发明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发明揭露的技术范围内，根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本发明的保护范围之内。

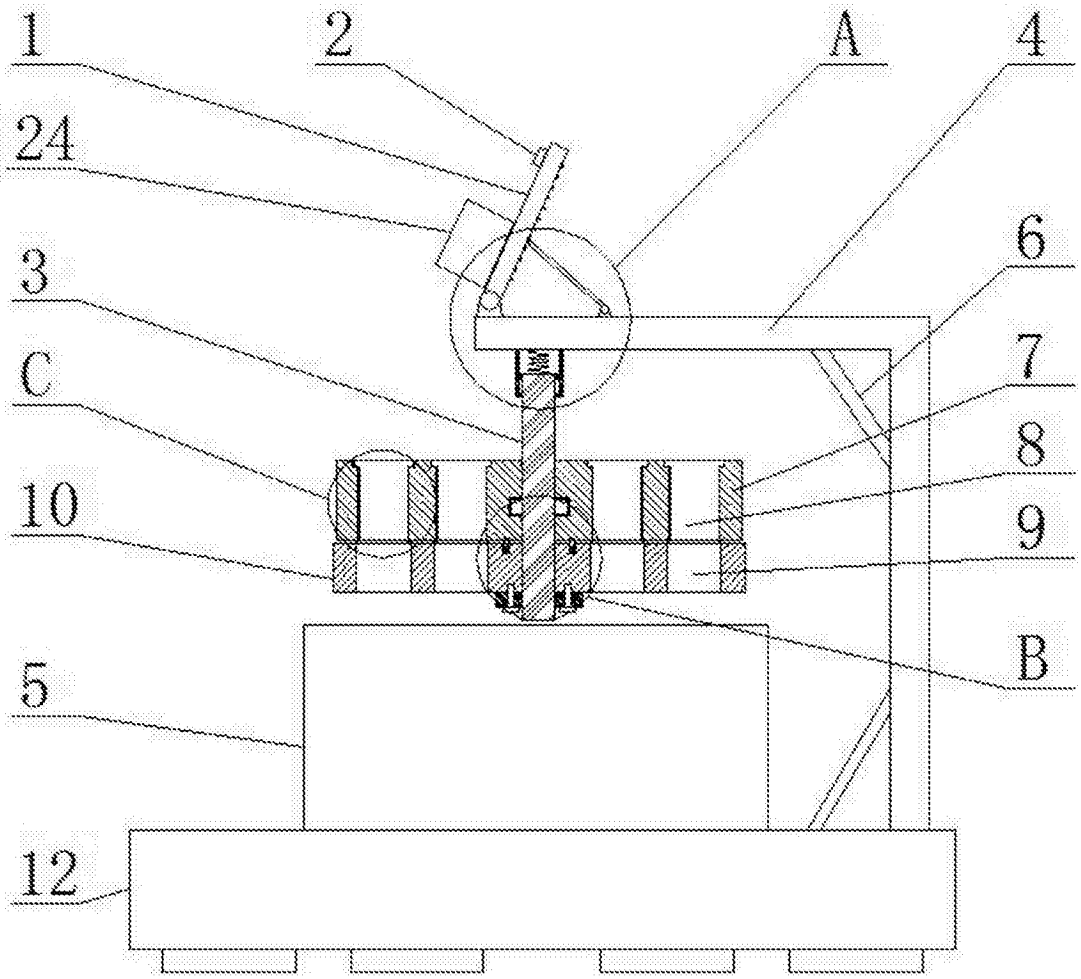


图1

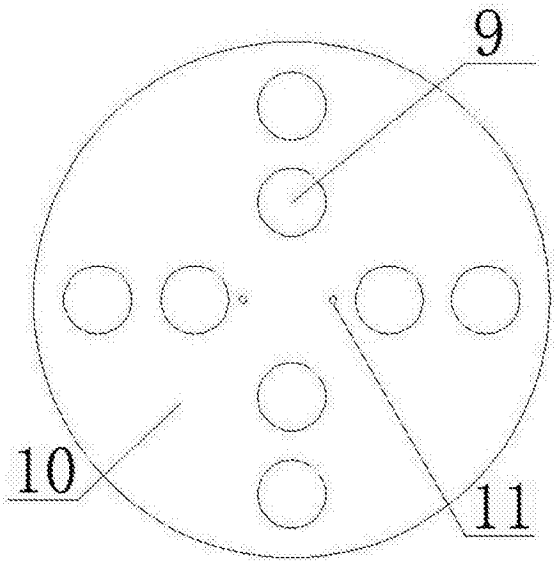


图2

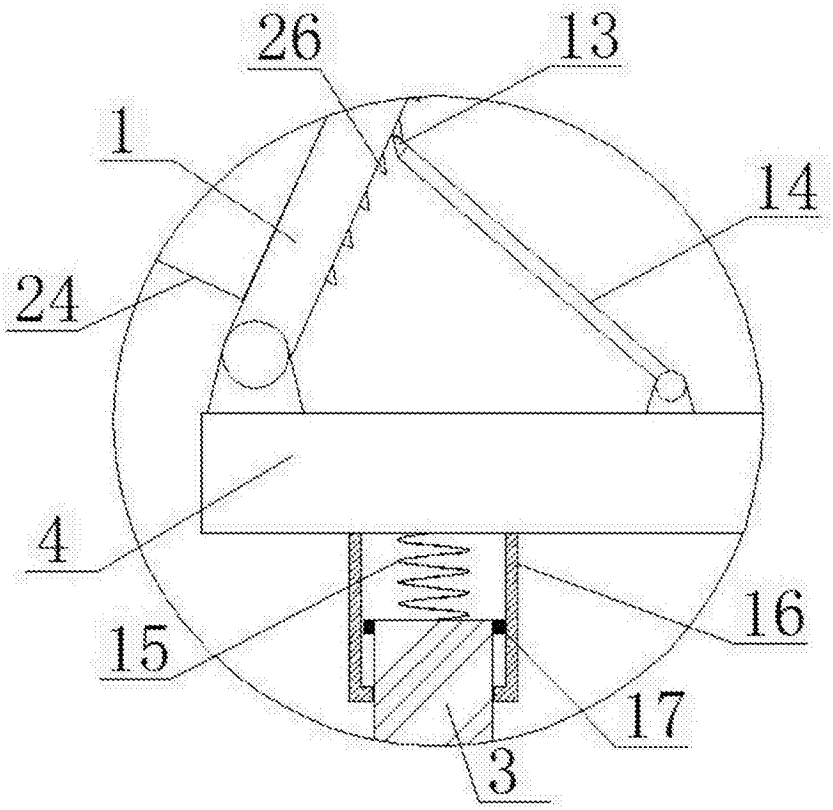


图3

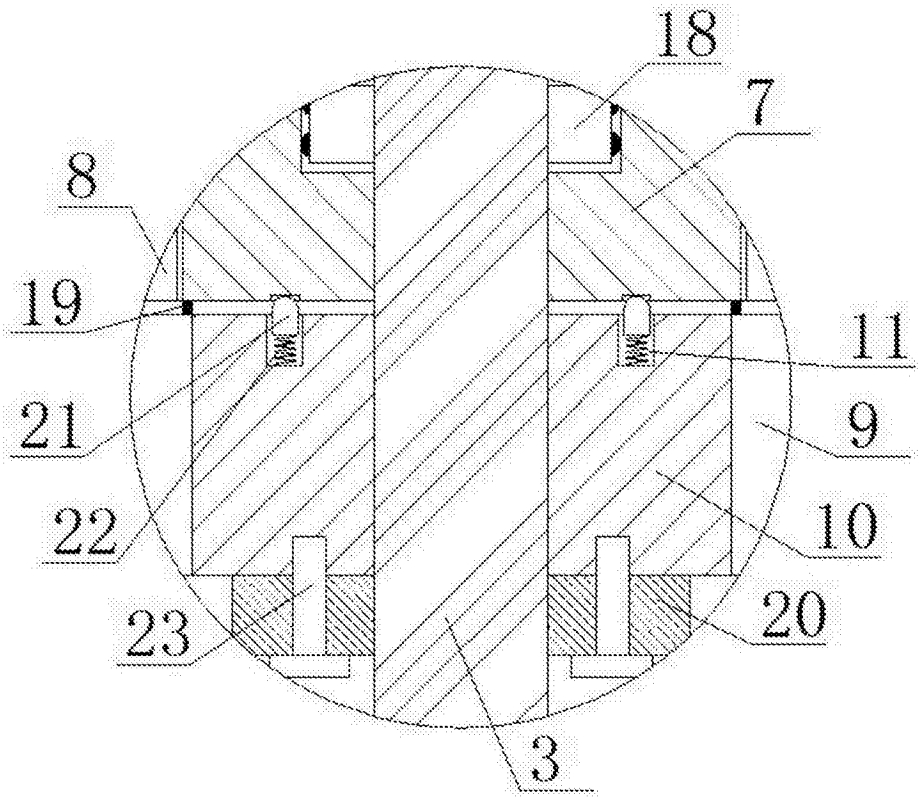


图4

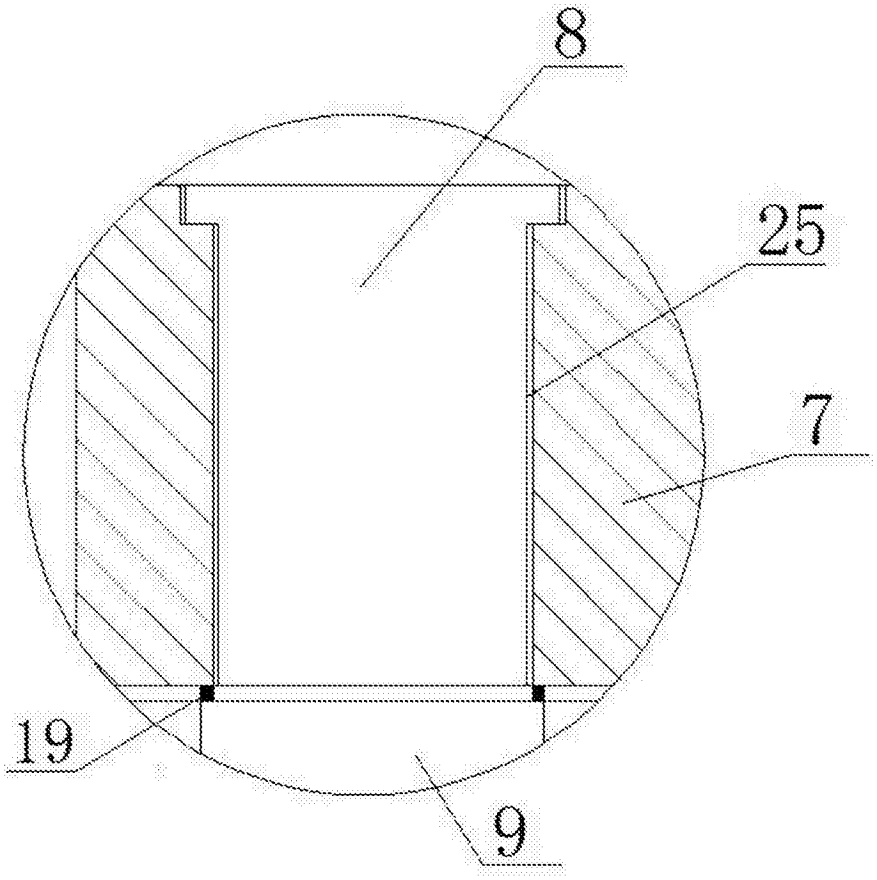


图5