(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211021631 U
(45)授权公告日 2020.07.17

(21)申请号 201921624105.9

(22)申请日 2019.09.27

(73)专利权人 江苏谦尔乐实业有限公司
地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县义乌路东桃园路南

(72)发明人 胡兴艳

(74)专利代理机构 济南光启专利代理事务所（普通合伙）37292
代理人 赵文成

(51)Int.Cl.
A47B 67/02(2006.01)
A47B 88/969(2017.01)
A47B 88/919(2017.01)
A47B 88/57(2017.01)

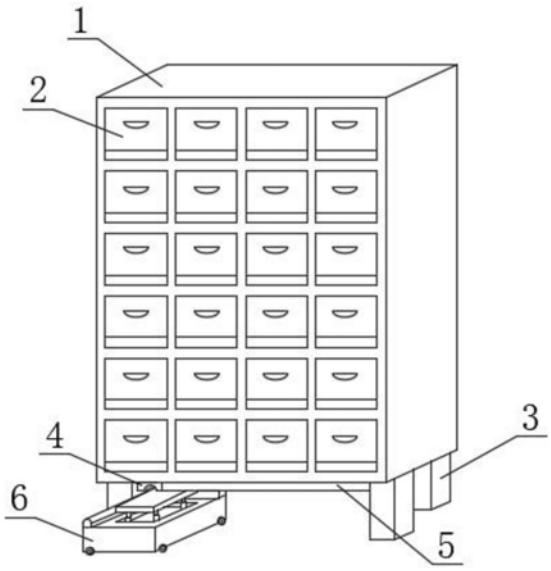
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种中药柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种中药柜，包括柜体，所述柜体的外表面设置有抽屉，所述抽屉包括侧面板以及开设于下端外表面的凹槽，所述凹槽靠近后端的外表面开设有限位孔，所述柜体的下端外表面设置有纵向滑槽，所述纵向滑槽的一侧设置有横向滑槽，所述横向滑槽的下端设置有移动升降平台。本实用新型所述的一种中药柜，利用抽屉表面的凹槽，方便抽屉抽出，利用限位孔、滑杆与弹簧之间的配合，可以有效的防止抽屉从柜体脱离，导致抽屉内的中药散落，利用移动升降平台，通过升高升降板，增加垫高高度，方便药剂师取药。



CN 211021631 U

1.一种中药柜,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)的外表面设置有抽屉(2),所述抽屉(2)包括侧面板(21)以及开设于下端外表面的凹槽(23),所述凹槽(23)靠近后端的外表面开设有限位孔(24),所述柜体(1)的下端外表面设置有纵向滑槽(4),所述纵向滑槽(4)的一侧设置有横向滑槽(5),所述横向滑槽(5)的下端设置有移动升降平台(6)。

2.根据权利要求1所述的一种中药柜,其特征在于:所述抽屉(2)的前端外表面设置有把手(25),所述把手(25)嵌于抽屉(2)的外表面,所述抽屉(2)的内侧设置有隔板(22),所述隔板(22)与侧面板(21)之间为固定连接,所述隔板(22)与侧面板(21)的高度平齐,所述凹槽(23)的外表面与限位孔(24)的内表面均为光滑的弧面状。

3.根据权利要求1所述的一种中药柜,其特征在于:所述移动升降平台(6)包括底座(61)、气缸(62)、升降板(63)、纵向滑轨(64)、横向滑轨(65)与移动轮(66),所述底座(61)的外表面设置有放置槽,所述气缸(62)设于放置槽内,所述气缸(62)与底座(61)的外表面之间为固定连接,所述升降板(63)的表面与气缸(62)之间为固定连接,所述升降板(63)收缩后与底座(61)平齐,所述纵向滑轨(64)、横向滑轨(65)与底座(61)的外表面均为固定连接,所述纵向滑轨(64)与横向滑轨(65)呈L型排布,所述移动轮(66)与底座(61)之间为固定连接,所述移动轮(66)的数量为四组。

4.根据权利要求1所述的一种中药柜,其特征在于:所述柜体(1)的内侧靠近抽屉(2)处设置有滑杆(7),所述滑杆(7)的顶端呈光滑的弧面,所述滑杆(7)与柜体(1)之间为活动连接,所述滑杆(7)的末端设置有弹簧(8),所述弹簧(8)与滑杆(7)、柜体(1)之间均为固定连接,所述滑杆(7)与抽屉(2)之间为滑动连接。

5.根据权利要求1所述的一种中药柜,其特征在于:所述纵向滑槽(4)、横向滑槽(5)与柜体(1)的外表面均为固定连接,所述移动升降平台(6)通过纵向滑槽(4)、横向滑槽(5)与柜体(1)之间滑动连接,所述柜体(1)的外表面靠近拐角处设置有支撑脚(3),所述支撑脚(3)与柜体(1)之间为固定连接,所述支撑脚(3)的数量为四组,所述支撑脚(3)呈阵列排布。

一种中药柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药柜领域，特别涉及一种中药柜。

背景技术

[0002] 传统的中药柜起源于中国传统医学，从古至今，中药柜一般以优质木材制作，中药柜的抽屉密密麻麻几十个甚至上百个，一个抽屉可以放一味或者两味中药，抽屉的面板上书写有其中存储的中药的名称，由于中药的种类繁多，为了能够存放更多的中药，所以中药柜尺寸一般比较大，当医生需要抓药时，由于高度不够，需要借助爬梯或者椅子垫脚，但是由于爬梯或椅子在实际使用时移动很不方便，影响工作效率，甚至还会出现绊倒摔跤的情况，造成安全隐患，另外传统的中药柜抽屉，在医生抽出时容易将抽屉从柜体脱离，造成抽屉内的中药散落，为此我们提出一种中药柜。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种中药柜，可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0005] 一种中药柜，包括柜体，所述柜体的外表面设置有抽屉，所述抽屉包括侧面板以及开设于下端外表面的凹槽，所述凹槽靠近后端的外表面开设有限位孔，所述柜体的下端外表面设置有纵向滑槽，所述纵向滑槽的一侧设置有横向滑槽，所述横向滑槽的下端设置有移动升降平台。

[0006] 优选的，所述抽屉的前端外表面设置有把手，所述把手嵌于抽屉的外表面，所述抽屉的内侧设置有隔板，所述隔板与侧面板之间为固定连接，所述隔板与侧面板的高度平齐，所述凹槽的外表面与限位孔的内表面均为光滑的弧面状。

[0007] 优选的，所述移动升降平台包括底座、气缸、升降板、纵向滑轨、横向滑轨与移动轮，所述底座的外表面设置有放置槽，所述气缸设于放置槽内，所述气缸与底座的外表面之间为固定连接，所述升降板的表面与气缸之间为固定连接，所述升降板收缩后与底座平齐，所述纵向滑轨、横向滑轨与底座的外表面均为固定连接，所述纵向滑轨与横向滑轨呈L型排布，所述移动轮与底座之间为固定连接，所述移动轮的数量为四组。

[0008] 优选的，所述柜体的内侧靠近抽屉处设置有滑杆，所述滑杆的顶端呈光滑的弧面，所述滑杆与柜体之间为活动连接，所述滑杆的末端设置有弹簧，所述弹簧与滑杆、柜体之间均为固定连接，所述滑杆与抽屉之间为滑动连接。

[0009] 优选的，所述纵向滑槽、横向滑槽与柜体的外表面均为固定连接，所述移动升降平台通过纵向滑槽、横向滑槽与柜体之间滑动连接，所述柜体的外表面靠近拐角处设置有支撑脚，所述支撑脚与柜体之间为固定连接，所述支撑脚的数量为四组，所述支撑脚呈阵列排布。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：该中药柜，通过设置有柜体、抽屉、纵向滑槽、横向滑槽、移动升降平台，在需要从中药柜上部取药时，借助移动升降平台，

利用纵向滑槽、纵向滑轨与移动轮，将移动升降平台从柜体底部抽出，之后再利用横向滑槽、横向滑轨与移动轮，将移动升降平台平移到指定位置，再站到升降板表面，再通过控制气缸提升，带动升降板升高，使取药人能够顺利的从抽屉内将中药取出，当取药完成，控制气缸收缩，带动升降板下降，气缸完全收缩后，升降板表面与底座表面平齐，之后再横向滑动移动升降平台，使纵向滑轨嵌入纵向滑槽内，再纵向推动移动升降平台，使其放入柜体底部，不占用空间，减小安全隐患，通过设置有弹簧与滑杆，利用抽屉表面的凹槽与限位孔，抽屉被抽出时，滑杆沿凹槽滑动，当抽屉抽到末端时，滑杆在弹簧弹力的作用下，嵌入限位孔内，使得抽屉不能继续被抽出，可以有效防止因用力过猛而将抽屉脱离柜体，导致中药散落。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种中药柜的立体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型一种中药柜的抽屉结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型一种中药柜的移动升降平台结构示意图；

[0014] 图4为本实用新型一种中药柜的抽屉与柜体连接图。

[0015] 图中：1、柜体；2、抽屉；21、侧面板；22、隔板；23、凹槽；24、限位孔；25、把手；3、支撑脚；4、纵向滑槽；5、横向滑槽；6、移动升降平台；61、底座；62、气缸；63、升降板；64、纵向滑轨；65、横向滑轨；66、移动轮；7、滑杆；8、弹簧。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图1-4所示，一种中药柜，包括柜体1，柜体1的外表面设置有抽屉2，抽屉2包括侧面板21以及开设于下端外表面的凹槽23，凹槽23靠近后端的外表面开设有限位孔24，柜体1的下端外表面设置有纵向滑槽4，纵向滑槽4的一侧设置有横向滑槽5，横向滑槽5的下端设置有移动升降平台6。

[0018] 抽屉2的前端外表面设置有把手25，把手25嵌于抽屉2的外表面，抽屉2的内侧设置有隔板22，隔板22与侧面板21之间为固定连接，隔板22与侧面板21的高度平齐，凹槽23的外表面与限位孔24的内表面均为光滑的弧面状，减小摩擦力，有利于滑动；移动升降平台6包括底座61、气缸62、升降板63、纵向滑轨64、横向滑轨65与移动轮66，底座61的外表面设置有放置槽，气缸62设于放置槽内，气缸62与底座61的外表面之间为固定连接，升降板63的表面与气缸62之间为固定连接，升降板63收缩后与底座61平齐，纵向滑轨64、横向滑轨65与底座61的外表面均为固定连接，纵向滑轨64与横向滑轨65呈L型排布，移动轮66与底座61之间为固定连接，移动轮66的数量为四组，增加移动升降平台6的稳定性；柜体1的内侧靠近抽屉2处设置有滑杆7，滑杆7的顶端呈光滑的弧面，滑杆7与柜体1之间为活动连接，滑杆7的末端设置有弹簧8，弹簧8与滑杆7、柜体1之间均为固定连接，滑杆7与抽屉2之间为滑动连接，方便抽屉2的开关；纵向滑槽4、横向滑槽5与柜体1的外表面均为固定连接，移动升降平台6通过纵向滑槽4、横向滑槽5与柜体1之间滑动连接，柜体1的外表面靠近拐角处设置有支撑脚3，支撑脚3与柜体1之间为固定连接，支撑脚3的数量为四组，支撑脚3呈阵列排布。

[0019] 需要说明的是，本实用新型为一种中药柜，在使用时，使用者在需要从中药柜上部取药，借助移动升降平台6，利用纵向滑槽4、纵向滑轨64与移动轮66，将移动升降平台6从柜体1底部抽出，之后再利用横向滑槽5、横向滑轨65与移动轮66，将移动升降平台6平移到指定位置，再站到升降板63表面，再通过控制气缸62提升，带动升降板63升高，使取药人能够顺利的从抽屉2内将中药取出，当取药完成，使用者控制气缸62收缩，带动升降板63下降，气缸62完全收缩后，升降板63表面与底座61表面平齐，之后再横向滑动移动升降平台6，使纵向滑轨64嵌入纵向滑槽4内，再纵向推动移动升降平台6，使其放入柜体1底部，不占用空间，减小安全隐患，使用者利用抽屉2表面的凹槽23与限位孔24，抽屉2被抽出时，滑杆7沿凹槽23滑动，当抽屉2抽到末端时，滑杆7在弹簧弹8力的作用下，嵌入限位孔24内，使得抽屉2不能继续被抽出，可以有效防止因用力过猛而将抽屉2脱离柜体1，导致中药散落。

[0020] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

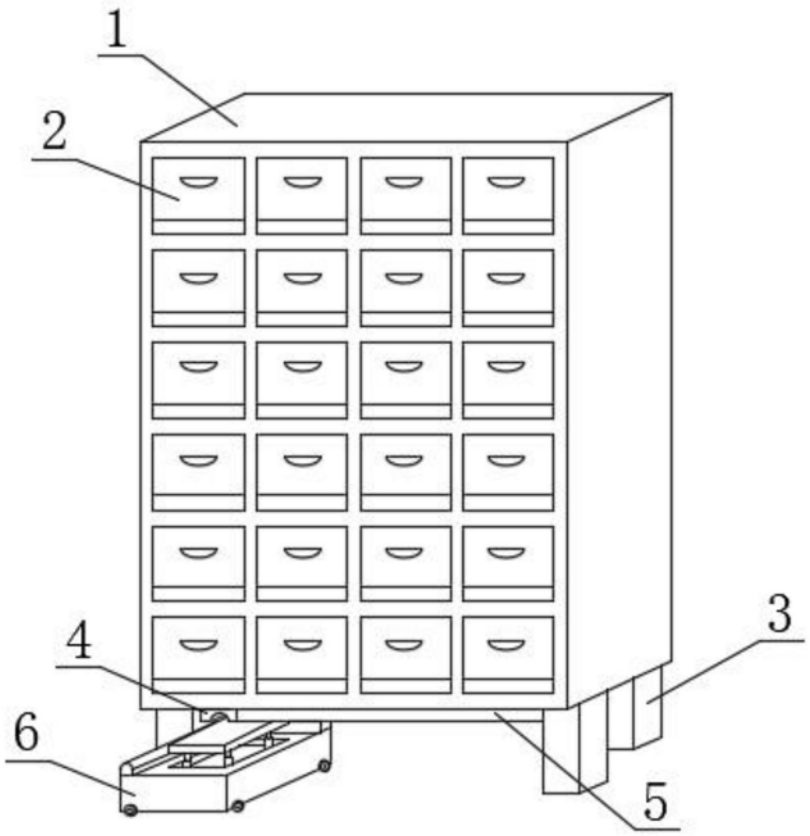


图1

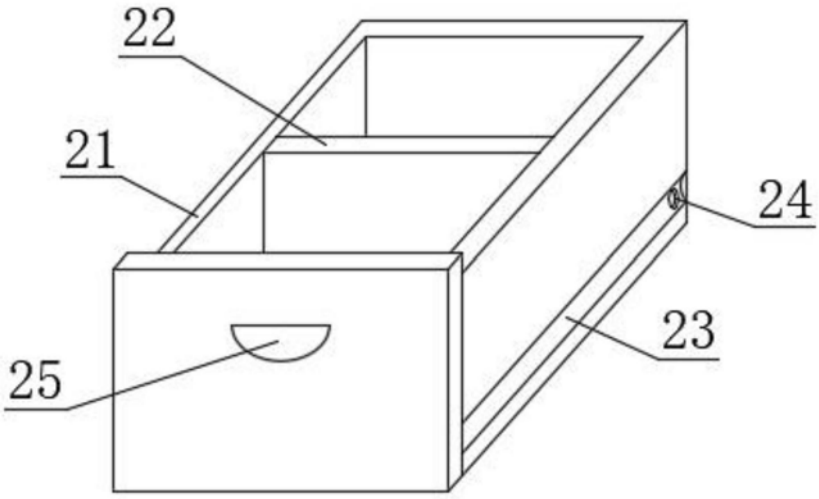


图2

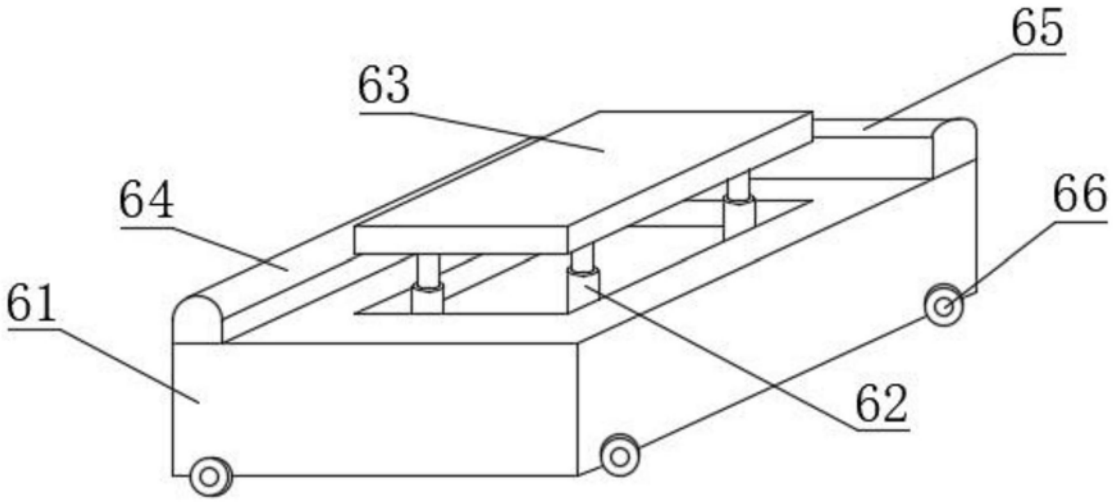


图3

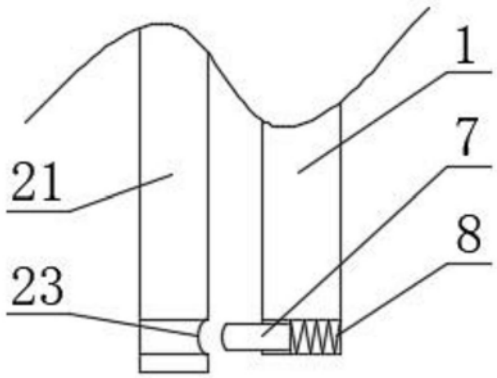


图4