(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 207407606 U
(45)授权公告日 2018.05.25

(21)申请号 201721140341.4

(22)申请日 2017.09.07

(73)专利权人 易小琴
地址 844099 新疆维吾尔自治区喀什市色满路246号院4号楼4单元432号
专利权人 李晓江 段柳花

(72)发明人 易小琴 李晓江 段柳花

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427
代理人 陈娟

(51)Int.Cl.
F26B 9/10(2006.01)
F26B 25/00(2006.01)

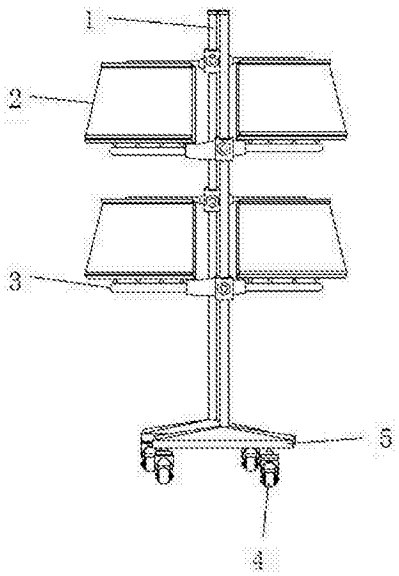
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便捷式中药材晾晒架

(57)摘要

本实用新型公开了一种便捷式中药材晾晒架，包括固定滑杆，所述固定滑杆安装有两个，所述固定滑杆下端均固定有支撑底座，所述支撑底座下部两端均固定有移动轮，所述固定滑杆上均匀对称滑动安装有四个托举架，所述托举架包括支撑架，所述支撑架对称固定安装在托举架的两侧，所述支撑架的内侧对称转动安装有轴承，所述轴承之间转动安装有支撑转轴，所述支撑架与固定滑杆相对的一端均固定有承重块，所述承重块与固定滑杆相对的一端均固定有滑筒，所述滑筒的中心端均螺纹转动安装有调节旋钮，所述托举架的上端均滑动安装有晾晒板，所述晾晒板包括底板，所述底板的上端固定有晾晒格栅。本实用新型移动操作便捷，并且可以充分的将中药材进行晾晒处理。



CN 207407606 U

1.一种便捷式中药材晾晒架，包括固定滑杆(1)，其特征在于：所述固定滑杆(1)安装有两个，所述固定滑杆(1)下端均固定有支撑底座(5)，所述支撑底座(5)下部两端均固定有移动轮(4)，所述固定滑杆(1)上均匀对称滑动安装有四个托举架(3)，所述托举架(3)包括支撑架(9)，所述支撑架(9)对称固定安装在托举架(3)的两侧，所述支撑架(9)的内侧对称转动安装有轴承(10)，所述轴承(10)之间转动安装有支撑转轴(8)，所述支撑架(9)与固定滑杆(1)相对的一端均固定有承重块(7)，所述承重块(7)与固定滑杆(1)相对的一端均固定有滑筒(6)，所述滑筒(6)的中心端均螺纹转动安装有调节旋钮(11)，所述托举架(3)的上端均滑动安装有晾晒板(2)，所述晾晒板(2)包括底板(12)，所述底板(12)的上端固定有晾晒格栅(13)，所述晾晒格栅(13)的两端对称固定有侧挡板(14)，所述侧挡板(14)的中心端均固定有手把(15)。

2.根据权利要求1所述的一种便捷式中药材晾晒架，其特征在于：所述固定滑杆(1)的上端均固定有防撞橡胶垫圈。

3.根据权利要求1所述的一种便捷式中药材晾晒架，其特征在于：所述移动轮(4)上方一侧转动安装有脚刹。

4.根据权利要求1所述的一种便捷式中药材晾晒架，其特征在于：所述手把(15)上镶嵌有防滑橡胶颗粒。

5.根据权利要求1所述的一种便捷式中药材晾晒架，其特征在于：所述固定滑杆(1)上对称开设有螺纹孔，且调节旋钮(11)螺纹插接在螺纹孔的内部。

6.根据权利要求1所述的一种便捷式中药材晾晒架，其特征在于：所述支撑底座(5)的内部放置有配重块。

一种便捷式中药材晾晒架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药材设备技术领域，具体为一种便捷式中药材晾晒架。

背景技术

[0002] 一般传统中药材讲究道地药材，是指在一特定自然条件、生态环境的地域内所产的药材，因生产较为集中，栽培技术、采收加工也都有一定的讲究，以致较同种药材在其他地区所产者品质佳、疗效好，中药材在加工制备的过程中需要对其进行晾晒处理，传统的晾晒都是将大量的中药材放在晾晒板或者晾晒网上直接晾晒，而晾晒板和晾晒网直接放在地面上，使得晾晒不够充分，而且中药材大量的堆积在一起也使得晾晒不够彻底，晾晒完成后药材也不便于收放。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便捷式中药材晾晒架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便捷式中药材晾晒架，包括固定滑杆，所述固定滑杆安装有两个，所述固定滑杆下端均固定有支撑底座，所述支撑底座下部两端均固定有移动轮，所述固定滑杆上均匀对称滑动安装有四个托举架，所述托举架包括支撑架，所述支撑架对称固定安装在托举架的两侧，所述支撑架的内侧对称转动安装有轴承，所述轴承之间转动安装有支撑转轴，所述支撑架与固定滑杆相对的一端均固定有承重块，所述承重块与固定滑杆相对的一端均固定有滑筒，所述滑筒的中心端均螺纹转动安装有调节旋钮，所述托举架的上端均滑动安装有晾晒板，所述晾晒板包括底板，所述底板的上端固定有晾晒格栅，所述晾晒格栅的两端对称固定有侧挡板，所述侧挡板的中心端均固定有手把。

[0005] 优选的，所述固定滑杆的上端均固定有防撞橡胶垫圈。

[0006] 优选的，所述移动轮上方一侧转动安装有脚刹。

[0007] 优选的，所述手把上镶嵌有防滑橡胶颗粒。

[0008] 优选的，所述固定滑杆上对称开设有螺纹孔，且调节旋钮螺纹插接在螺纹孔的内部。

[0009] 优选的，所述支撑底座的内部放置有配重块。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 1、本实用新型固定滑杆上对称安装有托举架，可以通过旋钮调节旋钮利用滑筒来调整托举架在固定滑杆上的高度，从而可以避免在晾晒中药的过程中托举架出现彼此遮挡阳光的现象，使得药材晾晒的更加充分，支撑架之间安装的支撑转轴通过轴承可以实现滚动，便于将放满了中药的晾晒板轻便的放置在托举架上，固定滑杆上可以放置多个晾晒板，从而防止了晾晒过程中中药大量堆积现象的发生，小份量的晾晒也使得晾晒能够充分，并且晾晒板中的晾晒格栅也便于中药的晾晒，晾晒格栅两端的侧挡板可以在取放中药时防止

中药的掉落，手把便于取放晾晒板，大大方便了中药的晾晒。

[0012] 2、本实用新型固定滑杆的下端安装了支撑底座，支撑底座的内部放置有配重块，可以保证了晾晒架的稳定安全，支撑底座下端的移动轮方便了晾晒架的移动，节省了人力。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型主体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型托举架结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型晾晒板结构示意图。

[0016] 图中：1-固定滑杆；2-晾晒板；3-托举架；4-移动轮；5-支撑底座；6-滑筒；7-承重块；8-支撑转轴；9-支撑架；10-轴承；11-调节旋钮；12-底板；13-晾晒格栅；14-侧挡板；15-手把。

具体实施方式

[0017] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种便捷式中药材晾晒架，包括固定滑杆1，固定滑杆1安装有两个，固定滑杆1下端均固定有支撑底座5，使得晾晒架能够稳固，支撑底座5下部两端均固定有移动轮4，方便了晾晒架的移动，固定滑杆1上均匀对称滑动安装有四个托举架3，方便了中药材的晾晒，托举架3包括支撑架9，起到支撑托举的作用，支撑架9对称固定安装在托举架3的两侧，支撑架9的内侧对称转动安装有轴承10，方便了晾晒板2的放置，轴承10之间转动安装有支撑转轴8，支撑架9与固定滑杆1相对的一端均固定有承重块7，承重块7与固定滑杆1相对的一端均固定有滑筒6，便于调节托举架3的高度，滑筒6的中心端均螺纹转动安装有调节旋钮11，方便了滑筒6的高度调节，托举架3的上端均滑动安装有晾晒板2，晾晒板2包括底板12，底板12的上端固定有晾晒格栅13，使得晾晒充分，晾晒格栅13的两端对称固定有侧挡板14，防止了药材的掉落，侧挡板14的中心端均固定有手把15，方便了对晾晒板的取放。

[0019] 固定滑杆1的上端均固定有防撞橡胶垫圈，在对托举架3调节高度时防止了由固定滑杆1上端滑落，移动轮4上方一侧转动安装有脚刹，能够将晾晒架稳稳固定，手把15上镶嵌有防滑橡胶颗粒，固定滑杆1上对称开设有螺纹孔，且调节旋钮11螺纹插接在螺纹孔的内部，支撑底座5的内部放置有配重块，使得晾晒架更加的稳定。

[0020] 工作原理：在使用本实用新型的过程中，首先利用手把15将晾晒板2由托举架3上取下，然后将需要晾晒的中药材放置在晾晒格栅13上，将中药材铺设均匀后将晾晒板2滑动放置在托举架3中的支撑转轴8上即可进行中药材的晾晒，根据晾晒需求可以通过调节旋钮11来调整托举架3的晾晒高度，利用移动轮4来便捷的移动晾晒架，省时省力，本实用新型在使用的过程中可以将需要晾晒的中药材分成几块的放置在晾晒板2上进行晾晒，使得晾晒充分，并且可以根据晾晒需要进行便捷的调节晾晒架。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，

可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

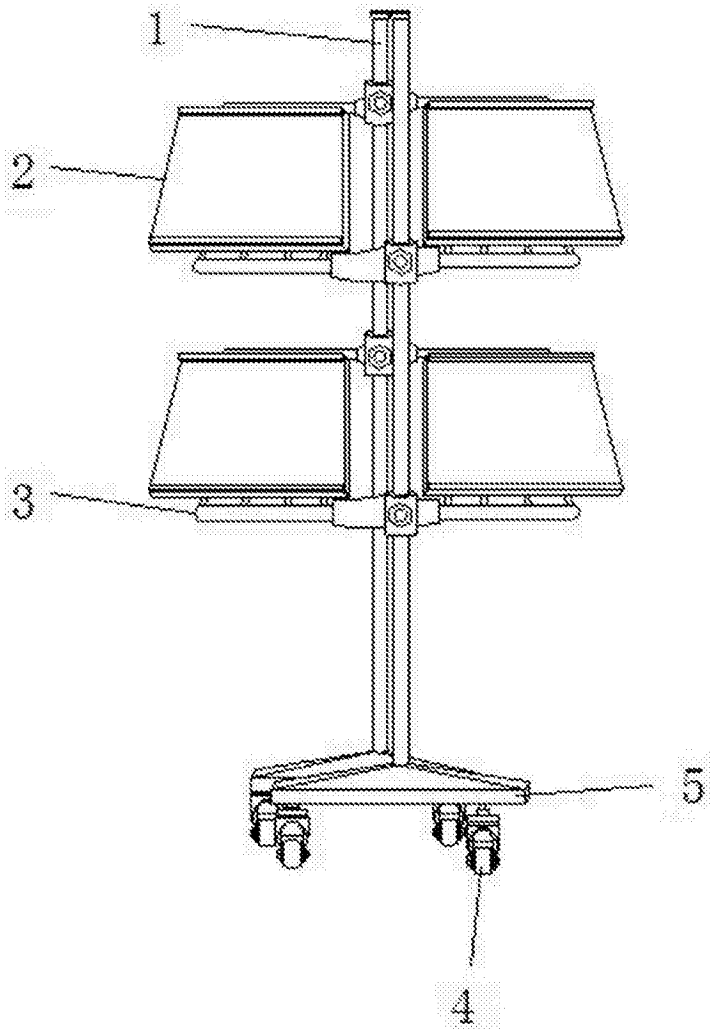


图1

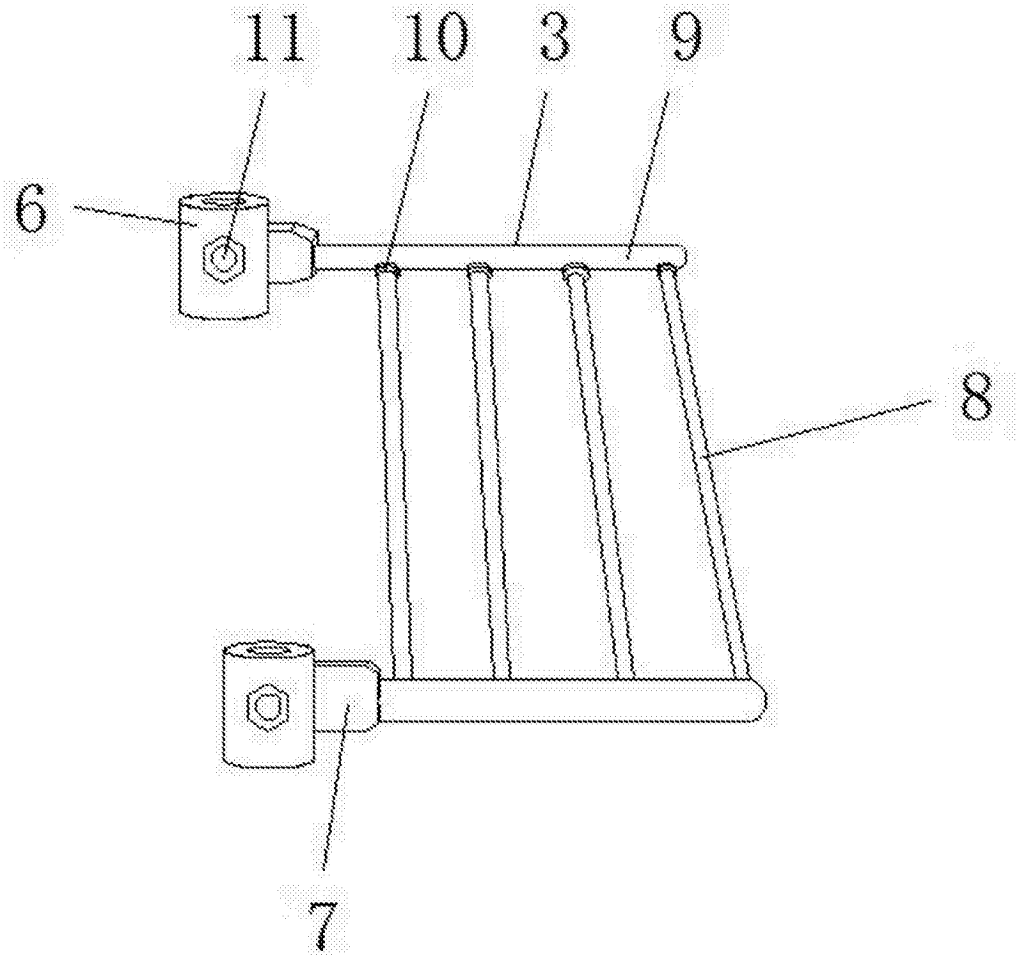


图2

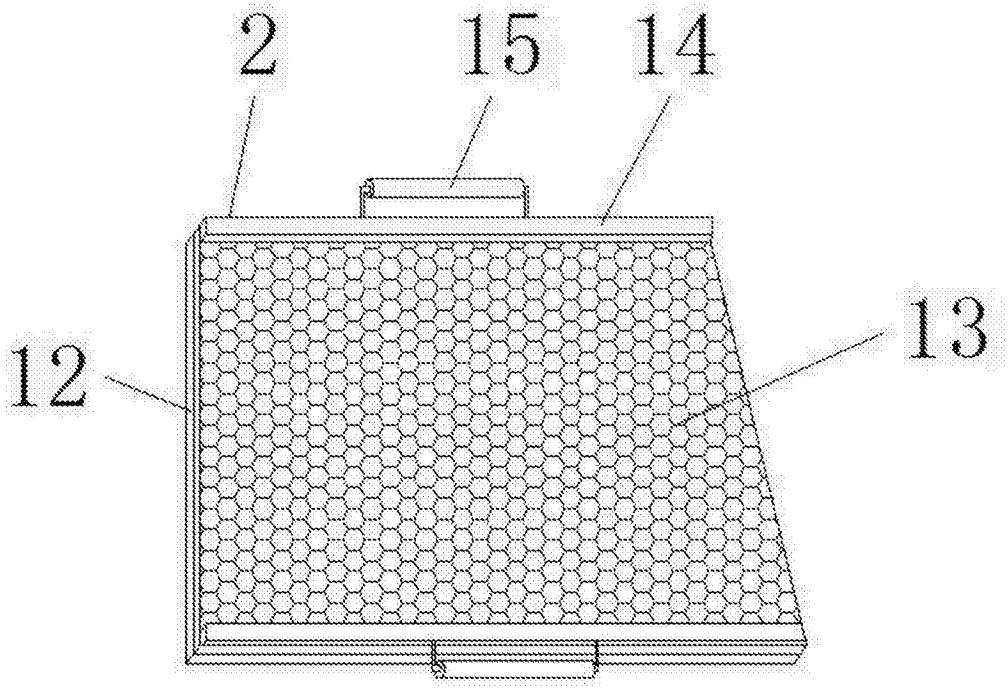


图3