(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 215246621 U
(45)授权公告日 2021.12.21

(21)申请号 202121050185.9

(22)申请日 2021.05.17

(73)专利权人 江西仟方智能科技有限公司
地址 330000 江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道2799号南昌佳海产业园132#厂房第三层

(72)发明人 杨贤财

(74)专利代理机构 北京和联顺知识产权代理有限公司 11621
代理人 贾羽洁

(51)Int.Cl.
B65D 25/52(2006.01)
B65D 61/00(2006.01)

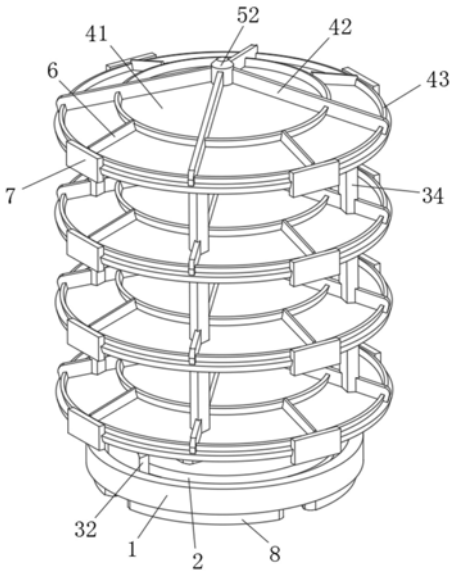
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种药品存放架

(57)摘要

本实用新型公开了一种药品存放架，包括安装底座、滑槽、支撑机构、放置机构和稳定机构，安装底座的形状为圆形，安装底座靠近边缘位置表面上开设有环形的滑槽，安装底座中间位置的表面上连接有稳定机构，支撑机构包含安装杆、滑动块、支撑杆和竖向杆，安装杆的两端分别固定连接有一个滑动块，滑动块的下端分别滑动连接在滑槽内，滑动块能够沿着滑槽转动，进而实现带动上端部件的转动，支撑杆设置有两根，两根支撑杆分别固定连接在安装杆两端的上表面，支撑杆提供了支撑面积，该药品存放架在取放角落位置的药品时较为方便，存放药品的能力强，占据的空间小，存放效率较高，稳定性好，较为实用。



CN 215246621 U

1.一种药品存放架,其特征在于,包括安装底座(1)、滑槽(2)、支撑机构(3)、放置机构(4)和稳定机构(5),所述安装底座(1)的形状为圆形,所述安装底座(1)靠近边缘位置表面上开设有环形的滑槽(2),所述安装底座(1)中间位置的表面上连接有稳定机构(5),所述支撑机构(3)包含安装杆(31)、滑动块(32)、支撑杆(33)和竖向杆(34),所述安装杆(31)的两端分别固定连接有一个滑动块(32),所述滑动块(32)的下端分别滑动连接在滑槽(2)内,所述支撑杆(33)设置有两根,两根支撑杆(33)分别固定连接在安装杆(31)两端的上表面,所述支撑杆(33)端部的上表面分别固定连接有一根竖向杆(34),所述放置机构(4)包含锥形面板(41)、加强条(42)和围栏(43),所述锥形面板(41)等距固定连接在竖向杆(34)上,所述锥形面板(41)的上表面分别固定连接有四根加强条(42),所述加强条(42)的一端分别与对应的竖向杆(34)连接在一起,所述围栏(43)固定连接在锥形面板(41)的上表面。

2.根据权利要求1所述的一种药品存放架,其特征在于:所述稳定机构(5)包含连接座(51)、转轴(52)和支撑环(53),所述连接座(51)固定连接在安装底座(1)中间位置的上表面,所述转轴(52)的下端转动连接在连接座(51)上表面,所述转轴(52)依次穿过锥形面板(41)的中间位置,所述支撑环(53)等距固定连接在锥形面板(41)与竖向杆(34)连接位置的下表面,所述加强条(42)的另一端分别与转轴(52)固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种药品存放架,其特征在于:还包括分隔板(6),所述分隔板(6)固定连接在锥形面板(41)的表面上,所述分隔板(6)的方向与锥形面板(41)的倾斜方向平行。

4.根据权利要求1所述的一种药品存放架,其特征在于:还包括标签板(7),所述标签板(7)呈环形阵列固定连接在锥形面板(41)边缘位置的表面上。

5.根据权利要求1所述的一种药品存放架,其特征在于:还包括垫块(8),所述垫块(8)呈环形阵列固定连接在安装底座(1)的下表面。

一种药品存放架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及药品存放装置技术领域，具体为一种药品存放架。

背景技术

[0002] 在医疗场所中药品较为常见，在一些不同的科室中往往会准备一些该科室常用的消耗类药品，但是日常对于药品的放置，往往采用柜式的架子直接进行堆放，这种药品存放装置结构笨重，占据的空间较大，且一些不常用的药品占据有效的存放空间，在取药时较为不方便，在墙角等拐弯位置药架子上的药品，取放较为不方便，且只能存放一面药品，放置药品的能力较小，因此需要对药品存放架进行改进解决这些问题，如:取放角落位置的药品时较为不方便，存放药品的能力较小，占据的空间较大。

实用新型内容

[0003] 鉴于现有技术中所存在的问题，本实用新型公开了一种药品存放架，采用的技术方案是，包括安装底座、滑槽、支撑机构、放置机构和稳定机构，安装底座的形状为圆形，安装底座靠近边缘位置表面上开设有环形的滑槽，安装底座中间位置的表面上连接有稳定机构，支撑机构包含安装杆、滑动块、支撑杆和竖向杆，安装杆的两端分别固定连接有一个滑动块，滑动块的下端分别滑动连接在滑槽内，滑动块能够沿着滑槽转动，进而实现带动上端部件的转动，支撑杆设置有两根，两根支撑杆分别固定连接在安装杆两端的上表面，支撑杆提供了支撑面积，能够在上端安装其他组件，支撑杆端部的上表面分别固定连接有一根竖向杆，竖向杆对边缘位置进行支撑，保证支撑强度，放置机构包含锥形面板、加强条和围栏，锥形面板等距固定连接在竖向杆上，锥形面板对边缘位置与竖向杆相连接，提供了斜向的支撑面，锥形面板的上表面分别固定连接有四根加强条，加强条的安装进一步对锥形面板的强度进行提升，保证放置物品的稳定性，加强条的一端分别与对应的竖向杆连接在一起，围栏固定连接在锥形面板的上表面，围栏能够避免边缘的物品掉落。

[0004] 作为本实用新型的一种优选技术方案，稳定机构包含连接座、转轴和支撑环，连接座固定连接在安装底座中间位置的上表面，转轴的下端转动连接在连接座上表面，转轴的安装能够对锥形面板的中间位置进行支撑，增强牢固程度，转轴依次穿过锥形面板的中间位置，支撑环等距固定连接在锥形面板与竖向杆连接位置的下表面，加强条的另一端分别与转轴固定连接，形成两组支撑结构，保证放置物品的稳定性。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案，还包括分隔板，分隔板固定连接在锥形面板的表面上，分隔板的方向与锥形面板的倾斜方向平行。设置的分隔板能够将放置区域分割为不同的区间，满足布偶听物品的放置需求。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，还包括标签板，标签板呈环形阵列固定连接在锥形面板边缘位置的表面上。设置的标签板能够让人们快速找到对应的药品，符合实际场景的需求。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，还包括垫块，垫块呈环形阵列固定连接在

安装底座的下表面。垫块的设置能够使底部保持通风，避免底部潮湿滋生细菌。

[0008] 本实用新型的有益效果：本实用新型通过设置锥形的药品放置结构，同时对支撑结构机进行改进，设置能够旋转的支撑结构，能够防止在转动过程中发生倾斜，节省了放置时占据的空间，在取药的时候不需要来回走动，减少了活动量，提升了取药效率，实用性较强。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型侧面结构示意图；

[0011] 图3为本实用新型底部结构示意图。

[0012] 图中：1安装底座、2滑槽、3支撑机构、31安装杆、32滑动块、33支撑杆、34竖向杆、4放置机构、41锥形面板、42加强条、43围栏、5稳定机构、51连接座、52转轴、53支撑环、6分隔板、7标签板、8垫块。

具体实施方式

[0013] 实施例1

[0014] 如图1至图3所示，本实用新型公开了一种药品存放架，采用的技术方案是，包括安装底座1、滑槽2、支撑机构3、放置机构4和稳定机构5，安装底座1的形状为圆形，安装底座1靠近边缘位置表面上开设有环形的滑槽2，安装底座1中间位置的表面上连接有稳定机构5，支撑机构3包含安装杆31、滑动块32、支撑杆33和竖向杆34，安装杆31的两端分别固定连接有一个滑动块32，滑动块32的下端分别滑动连接在滑槽2内，滑动块32能够沿着滑槽2转动，进而实现带动上端部件的转动，支撑杆33设置有两根，两根支撑杆33分别固定连接在安装杆31两端的上表面，支撑杆33提供了支撑面积，能够在上端安装其他组件，支撑杆33端部的上表面分别固定连接有一根竖向杆34，竖向杆34对边缘位置进行支撑，保证支撑强度，放置机构4包含锥形面板41、加强条42和围栏43，锥形面板41等距固定连接在竖向杆34上，锥形面板41对边缘位置与竖向杆34相连接，提供了斜向的支撑面，锥形面板41的上表面分别固定连接有四根加强条42，加强条42的安装进一步对锥形面板41的强度进行提升，保证放置物品的稳定性，加强条42的一端分别与对应的竖向杆34连接在一起，围栏43固定连接在锥形面板41的上表面，围栏43能够避免边缘的物品掉落。

[0015] 作为本实用新型的一种优选技术方案，稳定机构5包含连接座51、转轴52和支撑环53，连接座51固定连接在安装底座1中间位置的上表面，转轴52的下端转动连接在连接座51上表面，转轴52的安装能够对锥形面板41的中间位置进行支撑，增强牢固程度，转轴52依次穿过锥形面板41的中间位置，支撑环53等距固定连接在锥形面板41与竖向杆34连接位置的下表面，加强条42的另一端分别与转轴52固定连接，形成两组支撑结构，保证放置物品的稳定性。

[0016] 作为本实用新型的一种优选技术方案，还包括分隔板6，分隔板6固定连接在锥形面板41的表面上，分隔板6的方向与锥形面板41的倾斜方向平行。设置的分隔板6能够将放置区域分割为不同的区间，满足布偶听物品的放置需求。

[0017] 作为本实用新型的一种优选技术方案，还包括标签板7，标签板7呈环形阵列固定

连接在锥形面板41边缘位置的表面上。设置的标签板7能够让人们快速找到对应的药品，符合实际场景的需求。

[0018] 作为本实用新型的一种优选技术方案，还包括垫块8，垫块8呈环形阵列固定连接在安装底座1的下表面。垫块8的设置能够使底部保持通风，避免底部潮湿滋生细菌。

[0019] 本实用新型的工作原理：支撑机构3中安装杆31两端的滑动块32滑动连接在安装底座1上的滑槽2内，能够自由的转动，上端连接的支撑杆33形成了能够转动的稳定支撑结构，进而通过竖向支撑杆34根据需要设置不同的高度，放置机构4中的锥形面板41可以根据实际场景的需要设置不同的间隔高度和数量，锥形面板41的倾斜面上通过围栏43和分隔板6形成不同的放置空间，用来较为整齐的放置不同的药品，设置的加强条42能够对锥形面板41的上端进行支撑，保证放置药品后的稳定性，设置的稳定机构5能够进一步提升稳固性，通过转轴52和连接座51的配合，能够使转动过程更加流畅，且设置的转轴52能够对锥形面板41的中间位置进行支撑，保证稳定性，设置的标签板7能够用来粘贴不同的药品名称，便于方便的寻找药品，设置的垫块8能够减少移动存放架时对地面造成损坏，实用性强，具有较好的应用前景。

[0020] 本文中未详细说明的部件为现有技术。

[0021] 上述虽然对本实用新型的具体实施例作了详细说明，但是本实用新型并不限于上述实施例，在本领域普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化，而不具备创造性劳动的修改或变形仍在本实用新型的保护范围以内。

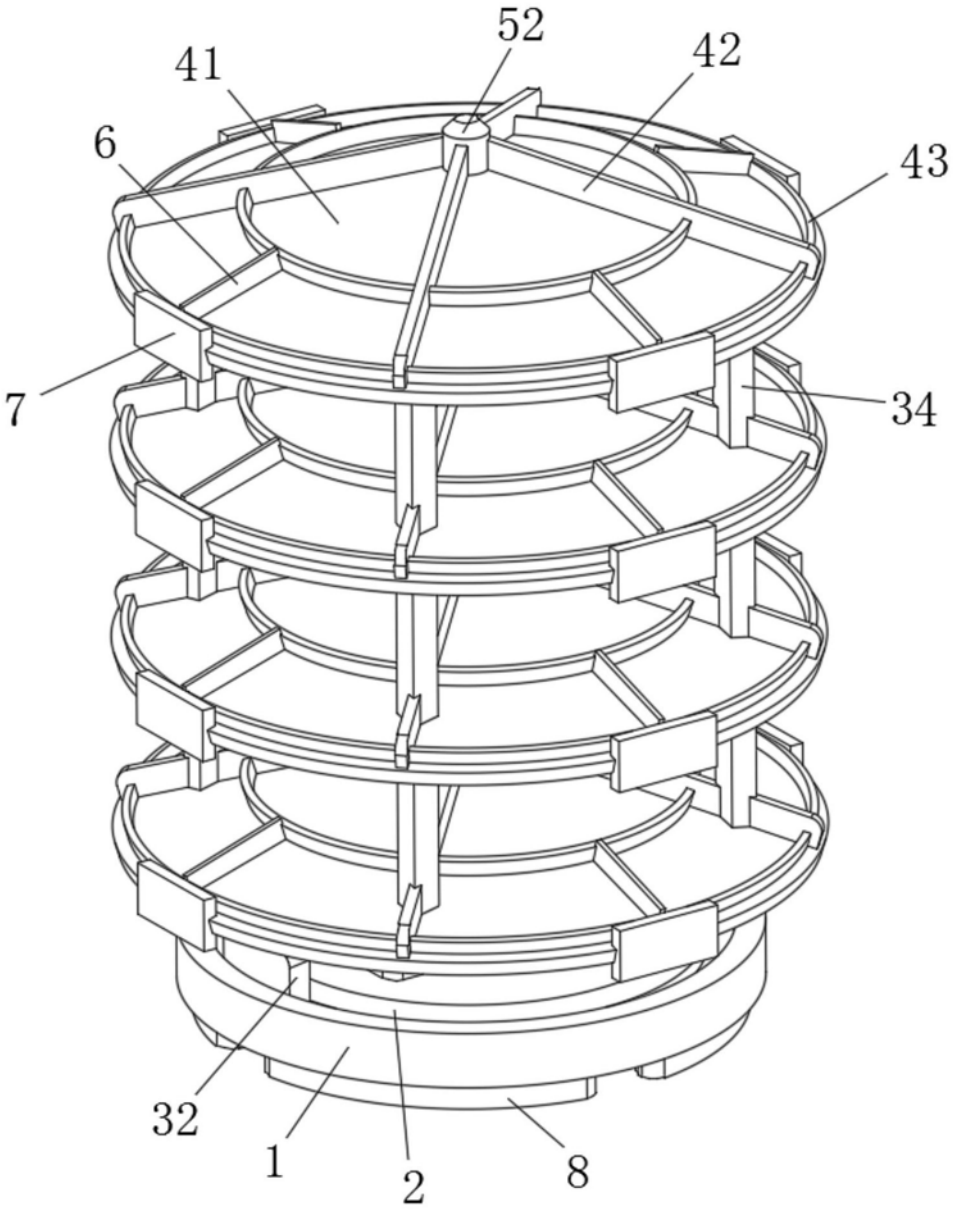


图1

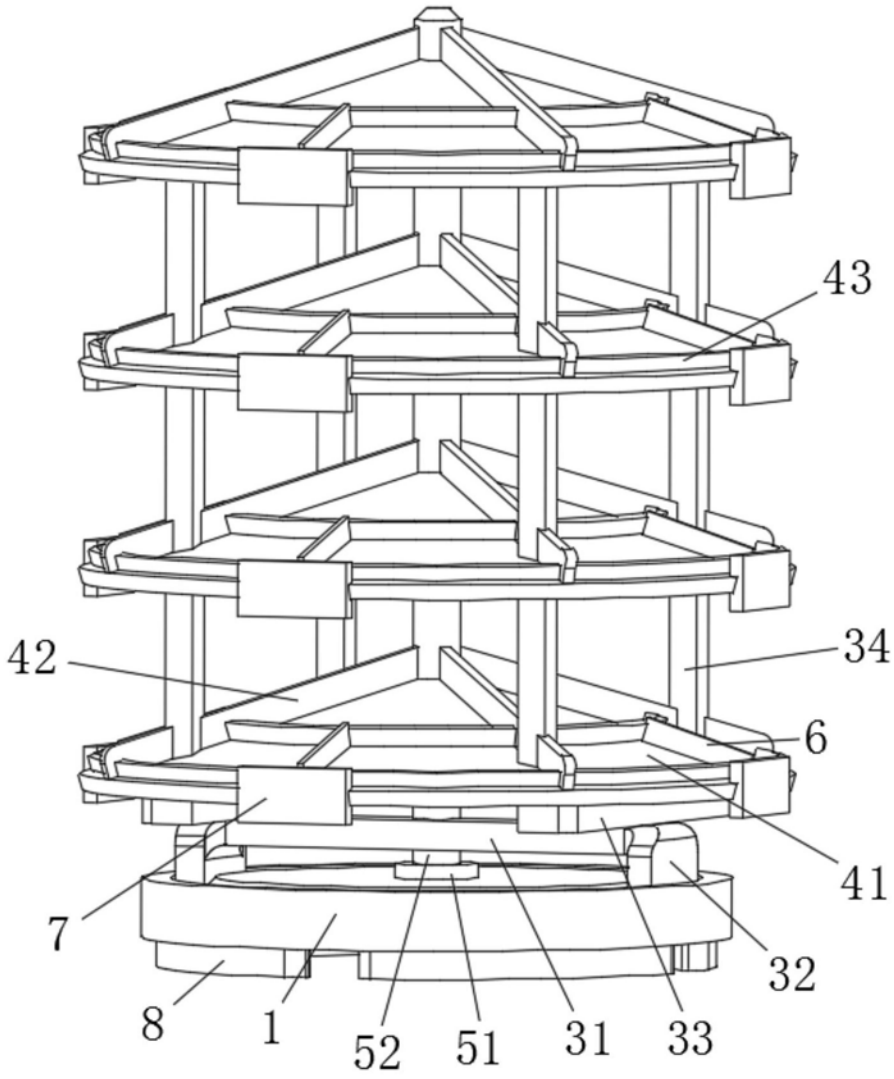


图2

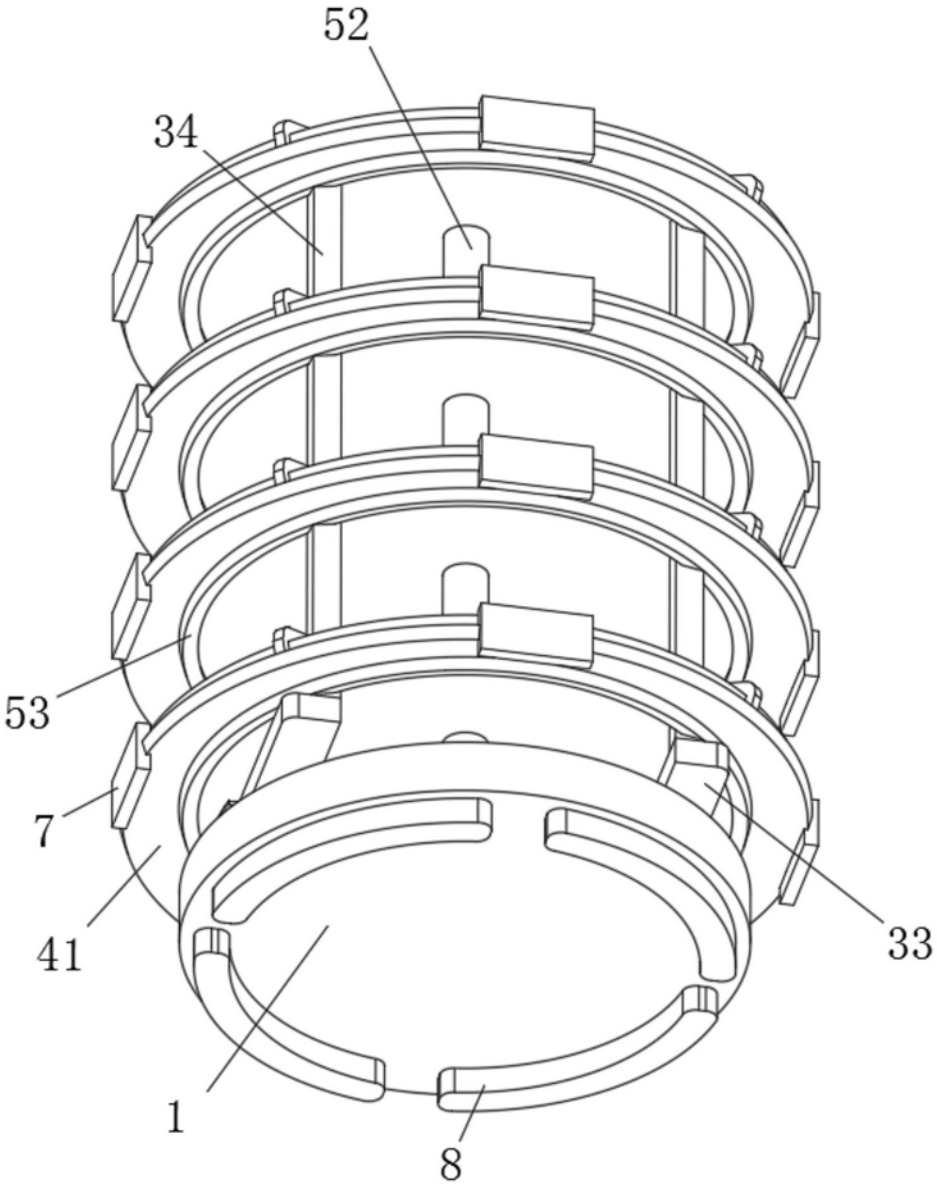


图3