



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211212012 U

(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201921335678.X

(22)申请日 2019.08.17

(73)专利权人 周伶俐

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市道里区新
阳路508号副8号2单元701室

(72)发明人 段旭峰

(74)专利代理机构 北京慕达星云知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
11465

代理人 李冉

(51)Int.Cl.

A47B 61/00(2006.01)

A47B 57/08(2006.01)

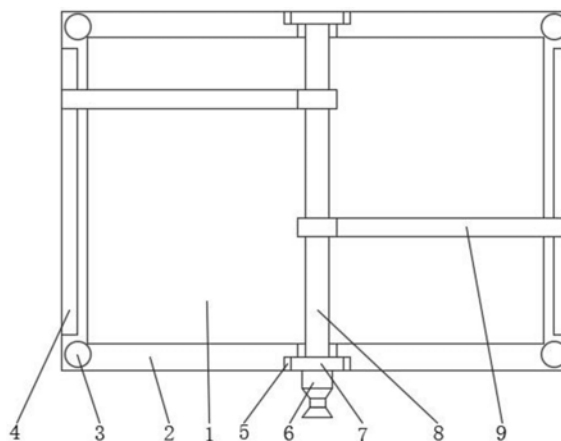
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种衣柜的整体收纳结构

(57)摘要

本实用新型属于衣柜收纳技术领域,尤其为一种衣柜的整体收纳结构,包括底板,所述底板的下表面设置支架,所述支架的表面设置滚轮,所述底板的下表面与支撑柱的底端固定连接,设置底板、支撑柱、挡板与圆孔,实现了柜体内抽屉的快速安装,不仅结构简单,且安装过程更为简单,节约时间,通过设置滑柱、滑槽、滑板、卡槽与卡块,可以根据需要分类放置的物品数量的不同,使用滑板在滑槽与滑柱上移动,达到随意调节分纳空间的大小,使用极为方便,通过设置滑柱和滑板与卡槽和滑槽之间搭接,在无分类衣物时,即可拿掉滑柱与滑板来扩大抽屉内的空间,综上所述,本实用新型结构简单,操作方便,适合大范围推广使用。



1. 一种衣柜的整体收纳结构,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的下表面设置支架(11),所述支架(11)的表面设置滚轮(12),所述底板(1)的上表面与支撑柱(10)的底端固定连接,所述支撑柱(10)设置在挡板(2)开设的圆孔(3)内部,所述挡板(2)的外表面设置有把手(6),所述挡板(2)的两端设置有卡槽(5),所述挡板(2)的两侧设置有滑槽(4),所述卡槽(5)的内部设置有卡块(7),所述卡块(7)的表面设置有滑柱(8),所述滑柱(8)的表面设置有滑板(9),所述滑板(9)的一端设置在滑槽(4)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种衣柜的整体收纳结构,其特征在于:所述圆孔(3)与支撑柱(10)为四个且均匀分布在底板(1)与挡板(2)的四角。

3. 根据权利要求1所述的一种衣柜的整体收纳结构,其特征在于:所述滚轮(12)为两个且平行设置在底板(1)下表面的内端。

4. 根据权利要求1所述的一种衣柜的整体收纳结构,其特征在于:所述滑板(9)为两个且滑板(9)能在滑柱(8)的表面自由移动,所述滑柱(8)与卡槽(5)为搭接,所述滑板(9)与滑槽(4)也为搭接。

一种衣柜的整体收纳结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于衣柜收纳技术领域，具体涉及一种衣柜的整体收纳结构。

背景技术

[0002] 衣柜是收纳存放衣物的柜具，通常以不锈钢、实木、钢化玻璃、五金配件为材料，一般以柜体、门板、静音轮子、门帘为组件，内置挂衣杆、裤架、拉篮、消毒灯具等配件，采用冲孔、装配、压铆、焊接等工艺，具有阻燃、防鼠、无缝防蟑螂、防尘、防蛀、防潮、洁净美观、移动方便等作用，有大容量智能消毒衣柜、无电源通玻柜、不锈钢衣柜、紫外线消毒保洁衣柜、防潮多功能衣柜、男女更衣柜、干燥防蟑螂衣柜、折叠衣柜、简易衣柜，常见的分为平开门，柜内与柜外推拉门等，衣柜所用的板材一般有不锈钢、金属、木材等，是家庭常用的家具之一，但是在实际的应用过程中，衣柜的安装过程较为复杂，且当需要放置多种需要分类的衣物时，往往占用多个放置位置，不便节约空间。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种衣柜的整体收纳结构，具有节约空间与安装便捷的特点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种衣柜的整体收纳结构，包括底板，所述底板的下表面设置支架，所述支架的表面设置滚轮，所述底板的下表面与支撑柱的底端固定连接，所述支撑柱设置在挡板开设的圆孔内部，所述挡板的外表面设置有把手，所述挡板的左端设置有卡槽，所述挡板的右端设置有滑槽，所述卡槽的内部设置有卡块，所述卡块的表面设置有滑柱，所述滑柱的表面设置有滑板，所述滑板的一端设置在滑槽的内部。

[0005] 优选的，所述圆孔与支撑柱为四个且均匀分布在底板与挡板的四角。

[0006] 优选的，所述滚轮为两个且平行设置在底板下表面的内端。

[0007] 优选的，所述滑板为两个且滑板能在滑柱的表面自由移动，所述滑柱与卡槽为搭接，所述滑板与滑槽也为搭接。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0009] 本实用新型，通过设置底板、支撑柱、挡板与圆孔，实现了柜体内抽屉的快速安装，不仅结构简单，且安装过程更为简单，节约时间，通过设置滑柱、滑槽、滑板、卡槽与卡块，可以根据需要分类放置的物品数量的不同，使用滑板在滑槽与滑柱上移动，达到随意调节收纳空间的大小，使用极为方便，通过设置滑柱和滑板与卡槽和滑槽之间搭接，在无分类衣物时，即可拿掉滑柱与滑板来扩大抽屉内的空间，避免了滑柱与滑板的设计对一些无需分纳的衣物放置的影响，综上所述，本实用新型结构简单，操作方便，适合大范围推广使用。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用

新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0011] 图1为本实用新型俯视的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型中底板的结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型中挡板的结构示意图;

[0014] 图中:1、底板;2、挡板;3、圆孔;4、滑槽;5、卡槽;6、把手;7、卡块;8、滑柱;9、滑板;10、支撑柱;11、支架;12、滚轮。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 实施例

[0017] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种衣柜的整体收纳结构,包括底板1,所述底板1的下表面设置支架11,所述支架11的表面设置滚轮12,所述底板1的上表面与支撑柱10的底端固定连接,所述支撑柱10设置在挡板2开设的圆孔3内部,通过设置底板1、支撑柱10、挡板2与圆孔3,实现了柜体内抽屉的快速安装,不仅结构简单,且安装过程更为简单,节约时间,所述挡板2的外表面设置有把手6,所述挡板2的两端设置有卡槽5,所述挡板2的两侧设置有滑槽4,所述卡槽5的内部设置有卡块7,所述卡块7的表面设置有滑柱8,所述滑柱8的表面设置有滑板9,所述滑板9的一端设置在滑槽4的内部,通过设置滑柱8、滑槽4、滑板9、卡槽5与卡块7,可以根据需要分类放置的物品数量的不同,使用滑板9在滑槽4与滑柱8上移动,达到随意调节分纳空间的大小,使用极为方便。

[0018] 具体的,所述圆孔3与支撑柱10为四个且均匀分布在底板1与挡板2的四角。

[0019] 具体的,所述滚轮12为两个且平行设置在底板1下表面的内端。

[0020] 具体的,所述滑板9为两个且滑板9能在滑柱8的表面自由移动,所述滑柱8与卡槽5为搭接,所述滑板9与滑槽4也为搭接,通过设置滑柱8和滑板9与卡槽5和滑槽4之间搭接,在无分类衣物时,即可拿掉滑柱8与滑板9来扩大抽屉内的空间。

[0021] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装时,只需拿取挡板2,使挡板2内的圆孔3对准底板1表面的支撑柱10即可完成安装,当衣物需要分类放置时,拿取滑柱8与滑板9放置在挡板2表面的滑槽4与卡槽5内,即可进行分类放置,且当某一种衣物放置数量过多时,只需要调节滑板9在滑柱8上的位置即可调节每个分纳空间的大小。

[0022] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

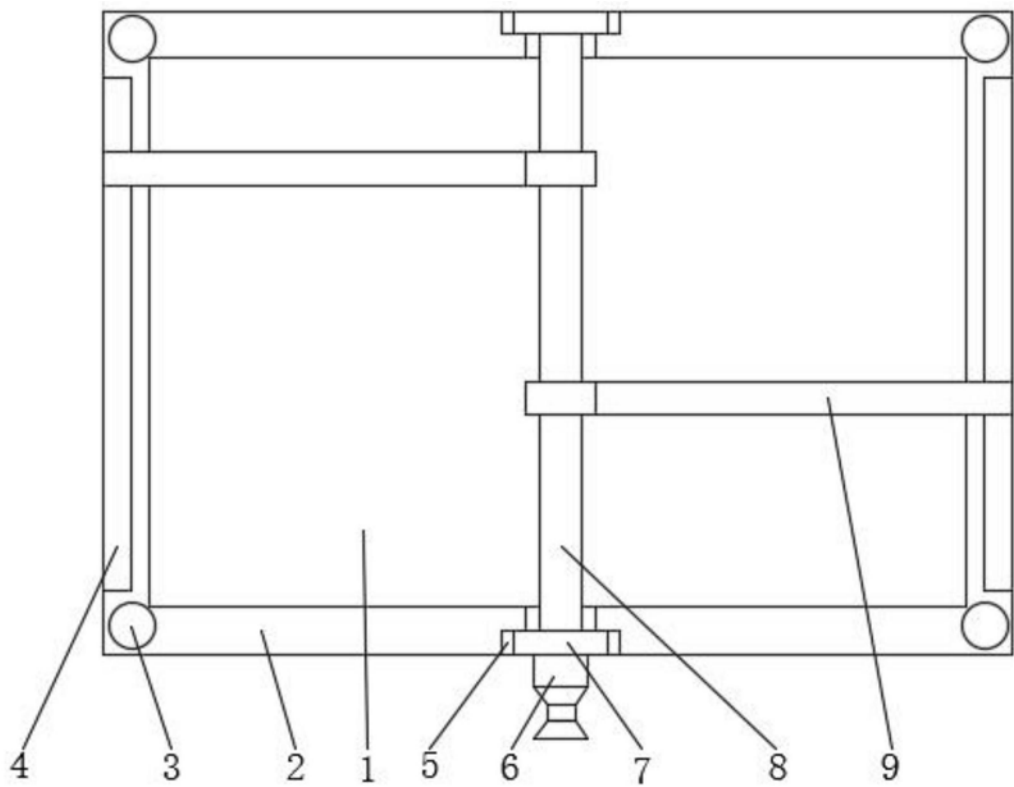


图1

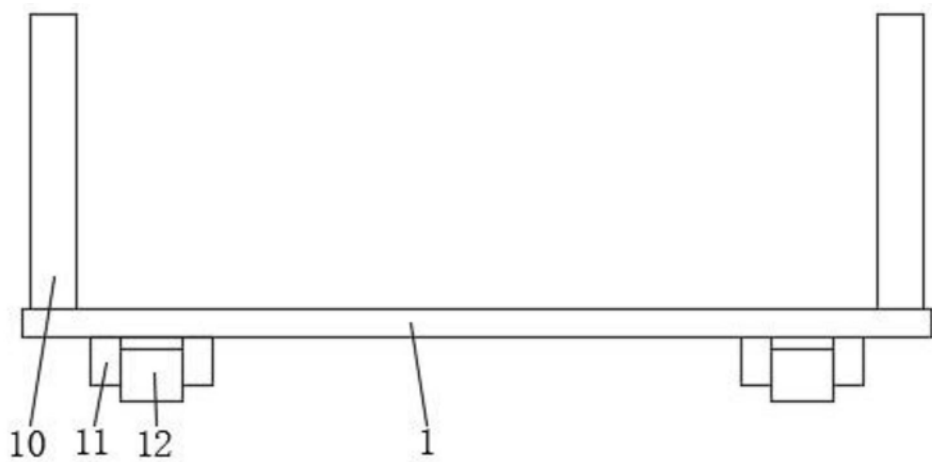


图2

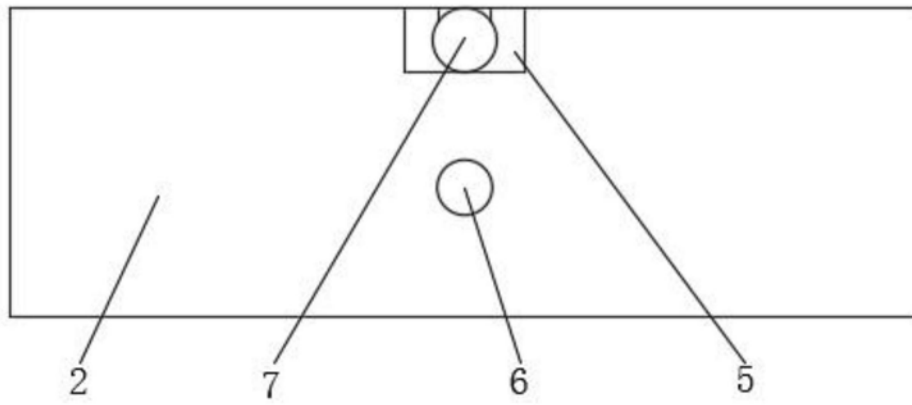


图3