(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220212344 U
(45)授权公告日 2023.12.22

(21)申请号 202322112832.X

(22)申请日 2023.08.08

(73)专利权人 平湖市华星家俱有限公司
地址 314000 浙江省嘉兴市平湖市林埭工业园区(3号地块)

(72)发明人 顾旭峰

(74)专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限公司 33100
专利代理师 王丽丹

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 88/969(2017.01)
A47B 88/40(2017.01)
A47B 88/437(2017.01)

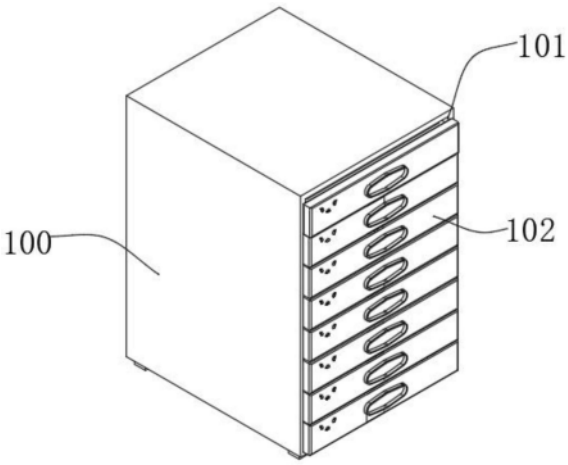
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种具有分类储物功能的文件柜

(57)摘要

本实用新型涉及文件柜技术领域,且公开了一种具有分类储物功能的文件柜,包括柜体;存放槽,开设于柜体内部的存放槽;抽屉,通过存放槽设于柜体的内部且等距分布有多个抽屉;抽屉滑轨,设于抽屉的两侧并与存放槽内部连接的抽屉滑轨;还包括分类机构,所述分类机构包括设于抽屉内部的分类盒,所述分类盒的内部等距排列有多个分隔板,多个所述分隔板之间形成有分类腔。该具有分类储物功能的文件柜,通过分类机构的设置,在抽屉内多个物品进行放置时,通过分类腔可以对多个物品进行分类的有序放置,从而便于后续的快速寻找拿取,同时通过推出槽的设置,又可以对分类盒进行取出,使抽屉可以满足大件物品的单独存放,进而提高了该文件夹的实用性。



CN 220212344 U

1.一种具有分类储物功能的文件柜,其特征在于:包括柜体(100);

存放槽(101),开设于柜体(100)内部的存放槽(101);

抽屉(102),通过存放槽(101)设于柜体(100)的内部且等距分布有多个抽屉(102);

抽屉滑轨(103),设于抽屉(102)的两侧并与存放槽(101)内部连接的抽屉滑轨(103);

还包括分类机构(200),所述分类机构(200)包括设于抽屉(102)内部的分类盒(201),所述分类盒(201)的内部等距排列有多个分隔板(202),多个所述分隔板(202)之间形成有分类腔(203)。

2.根据权利要求1所述的一种具有分类储物功能的文件柜,其特征在于:所述抽屉(102)的内底壁开设有推出槽(204)。

3.根据权利要求1所述的一种具有分类储物功能的文件柜,其特征在于:所述分类盒(201)的两侧均开设有条形槽(205),所述条形槽(205)的内部活动嵌入安装有导向滚珠(206)。

4.根据权利要求3所述的一种具有分类储物功能的文件柜,其特征在于:所述抽屉(102)的内部设有存放空间(207),所述存放空间(207)与分类盒(201)外壁形成有间隙。

5.根据权利要求1所述的一种具有分类储物功能的文件柜,其特征在于:所述抽屉(102)的一侧固定设有把手(208),且抽屉(102)的一侧靠近把手(208)设有卡片夹(209)。

一种具有分类储物功能的文件柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文件柜技术领域,具体为一种具有分类储物功能的文件柜。

背景技术

[0002] 文件柜是放置文件、资料等的柜子。一般使用在办公室、档案室、资料室、存储室或个人书房等,文件柜的类别:按照功能详细来分一般包含资料柜,密集柜,图纸柜,更衣柜,储物柜,钥匙柜,鞋柜,员工柜等订做的铁皮柜。按照材料来分的话有钢制文件柜,板式文件柜,实木文件柜,不锈钢文件柜。

[0003] 目前常用的文件柜大多仅具有文件存放的功能,但是在实际的使用过程中,由于单个抽屉的空间内大多没有设置相应的分隔结构,因此多个物品在实际的存放过程中,容易造成物品的混乱,从而既不利于文件有序的分类放置,同时又不便于后续的拿取操作,不利于工作人员的日常使用,为此提出一种具有分类储物功能的文件柜。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具有分类储物功能的文件柜,解决了上述背景技术中提出常用文件柜不能很好的对文件进行分类不利于后续问价拿取使用的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种具有分类储物功能的文件柜,包括柜体;

[0008] 存放槽,开设于柜体内部的存放槽;

[0009] 抽屉,通过存放槽设于柜体的内部且等距分布有多个抽屉;

[0010] 抽屉滑轨,设于抽屉的两侧并与存放槽内部连接的抽屉滑轨;

[0011] 还包括分类机构,所述分类机构包括设于抽屉内部的分类盒,所述分类盒的内部等距排列有多个分隔板,多个所述分隔板之间形成有分类腔。

[0012] 可选的,所述抽屉的内底壁开设有推出槽。

[0013] 可选的,所述分类盒的两侧均开设有条形槽,所述条形槽的内部活动嵌入安装有导向滚珠。

[0014] 可选的,所述抽屉的内部设有存放空间,所述存放空间与分类盒外壁形成有间隙。

[0015] 可选的,所述抽屉的一侧固定设有把手,且抽屉的一侧靠近把手设恶友卡片夹。

[0016] (三)有益效果

[0017] 本实用新型提供了一种具有分类储物功能的文件柜,具备以下有益效果:

[0018] 1、该具有分类储物功能的文件柜,通过分类机构的设置,在抽屉内多个物品进行放置时,通过分类腔可以对多个物品进行分类的有序放置,从而便于后续的快速寻找拿取,同时通过推出槽的设置,又可以对分类盒进行取出,使抽屉可以满足大件物品的单独存放,

进而提高了该文件夹的实用性。

[0019] 2、该具有分类储物功能的文件柜，通过抽屉、抽屉滑轨和导向滚珠的配合，将抽屉通过抽屉滑轨抽出，便于其内物品拿取放置的同时，通过导向滚珠与抽屉内部的滑动配合，又便于分类盒的取出。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型第二形态结构示意图；

[0022] 图3为本实用新型分类机构结构示意图；

[0023] 图4为本实用新型抽屉结构示意图。

[0024] 图中：100、柜体；101、存放槽；102、抽屉；103、抽屉滑轨；

[0025] 200、分类机构；201、分类盒；202、分隔板；203、分类腔；204、推出槽；205、条形槽；206、导向滚珠；207、存放空间；208、把手；209、卡片夹。

具体实施方式

[0026] 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。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。

[0027] 请参阅图1至图4，本实用新型提供一种技术方案：一种具有分类储物功能的文件柜，包括柜体100，柜体100的底部设有支撑角，通过支撑角的设置可以很好的形成对柜体100的支撑，保证了其使用时的稳定性；

[0028] 存放槽101，开设于柜体100内部的存放槽101；

[0029] 抽屉102，通过存放槽101设于柜体100的内部且等距分布有多个抽屉102，通过存放槽101的设置，可以实现多个抽屉102的有序装配；

[0030] 抽屉滑轨103，抽屉滑轨103如图3所示为两段滑动式设置，其两端分别与对应的柜体100侧壁和抽屉102外壁固定配合，通过两端滑动式的设置，从而满足了抽屉102的抽拉操作(抽屉滑轨103为成熟且完善的现有技术，在此不做过多阐述)，设于抽屉102的两侧并与存放槽101内部连接的抽屉滑轨103，通过抽屉滑轨103的设置，既可以实现抽屉102与柜体100的装配连接，同时又可以实现抽屉102的滑动抽出和置入；

[0031] 还包括分类机构200，分类机构200包括设于抽屉102内部的分类盒201，分类盒201的内部等距排列有多个分隔板202，多个分隔板202之间形成有分类腔203，通过多个分类腔203可以实现多个物品的分类放置，同时通过分隔板202的设置，可以对多个分类腔203内的物品进行分隔开来，保证了物品不会发生混乱，有利于后续的物品快速寻找拿取；

[0032] 作为本实施例的进一步优化：抽屉102的内底壁开设有推出槽204，通过推出槽204的设置，使用者于抽屉102的底部对分类盒201底部进行抵触，从而可以将分类盒201抬起，便于分类盒201的拆卸；

[0033] 作为本实施例的进一步优化：分类盒201的两侧均开设有条形槽205，条形槽205的内部活动嵌入安装有导向滚珠206，导向滚珠206与抽屉102的内壁滚动配合，通过导向滚珠206的设置，在分类盒201进行推出时，降低了分类盒201与抽屉102侧壁直接接触的摩擦力，

有利于分类盒201更好的取出；

[0034] 作为本实施例的进一步优化：抽屉102的一侧固定设有把手208，且抽屉102的一侧靠近把手208设有卡片夹209，抽屉102的内部设有存放空间207，存放空间207与分类盒201外壁形成有间隙，该间隙为抽屉102远离把手208一端与抽屉102侧壁形成的间隙，通过卡片夹209的设置，可以对卡片进行放置，有利于多个柜体100的标注分类，把手208便于抽屉102的抽出及推入。

[0035] 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。

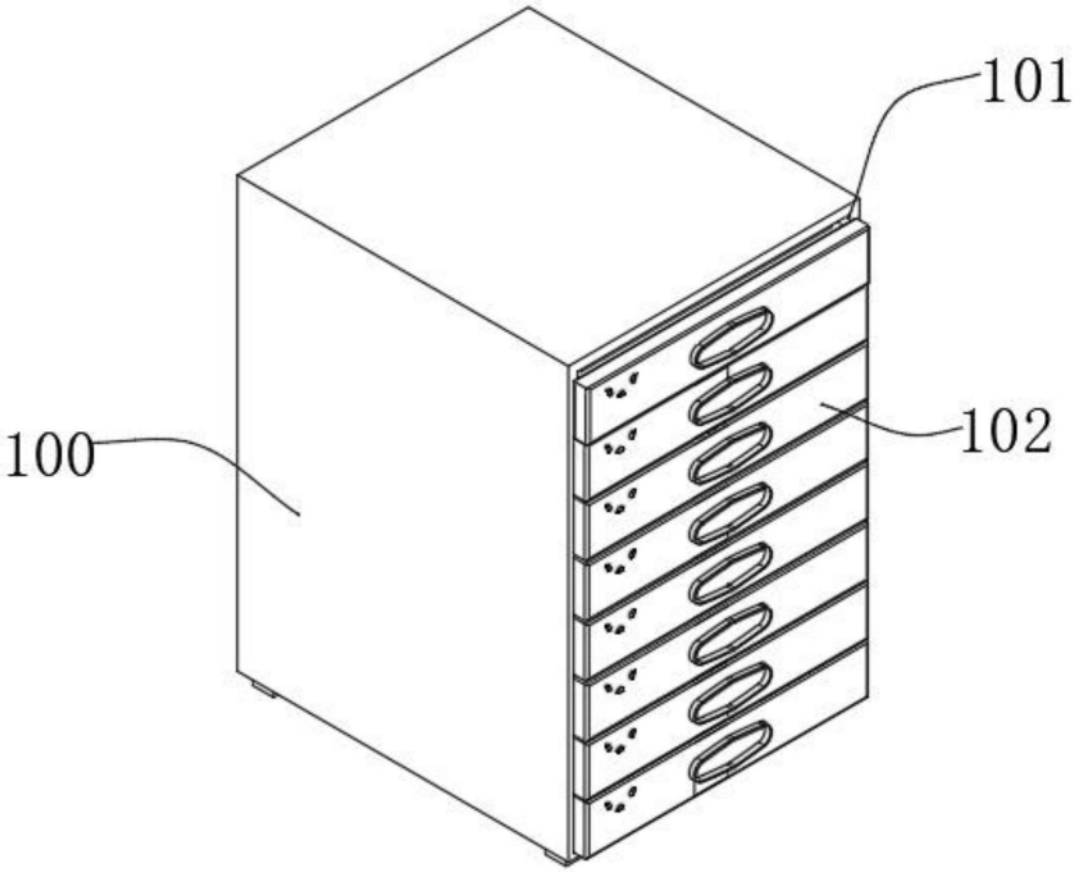


图1

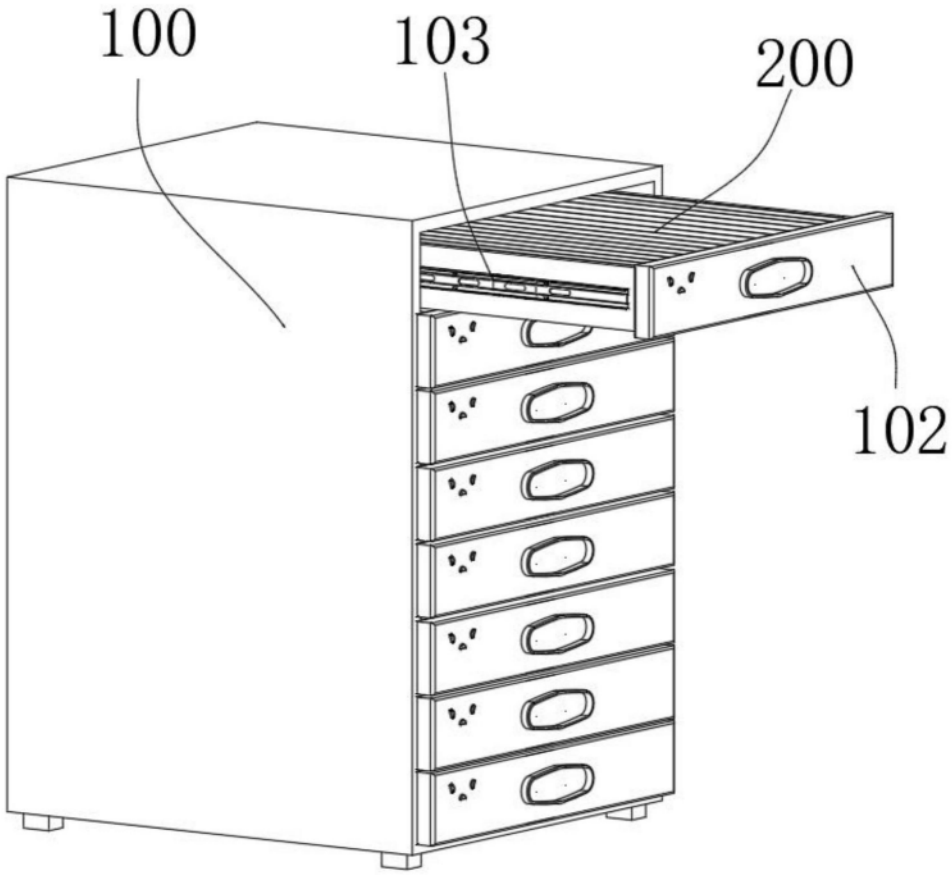


图2

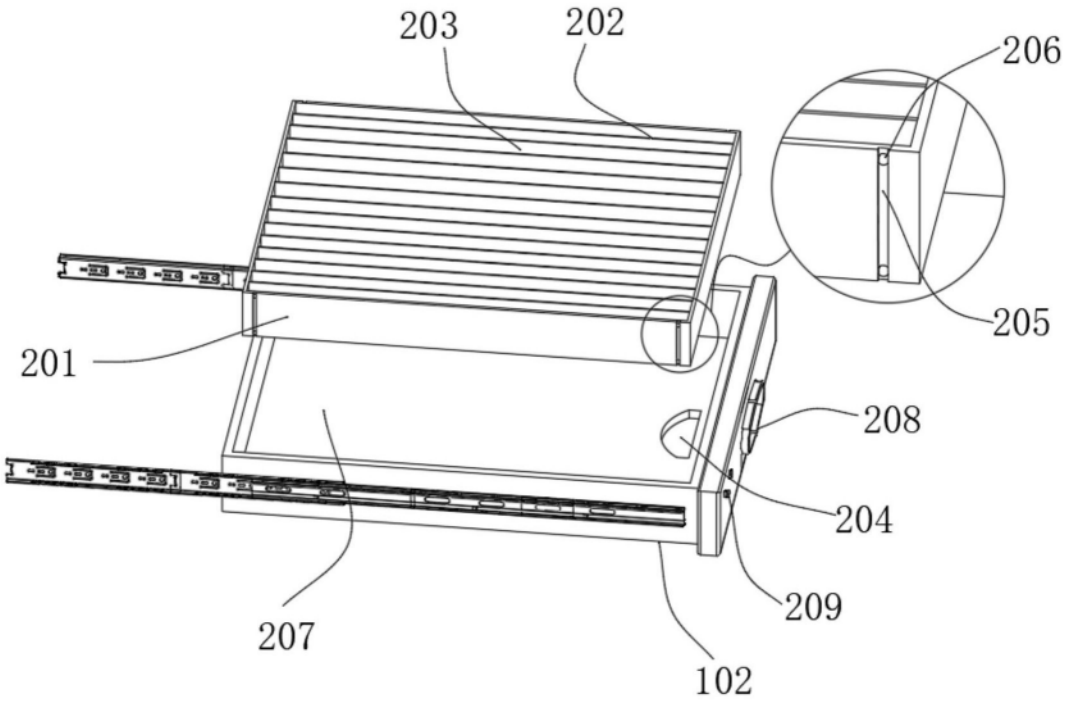


图3

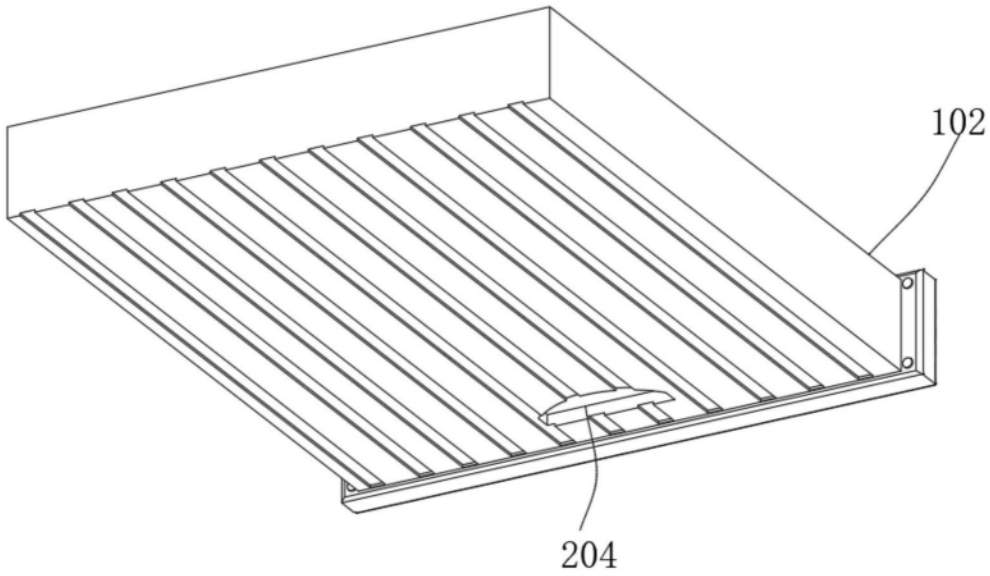


图4