



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209284531 U

(45)授权公告日 2019.08.23

(21)申请号 201821546411.0

(22)申请日 2018.09.21

(73)专利权人 迪亚姆展示设备(昆山)有限公司

地址 215321 江苏省苏州市昆山市张浦镇
亲和路299号

(72)发明人 詹姆斯米勒

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51)Int.Cl.

A47B 57/06(2006.01)

A47B 57/58(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

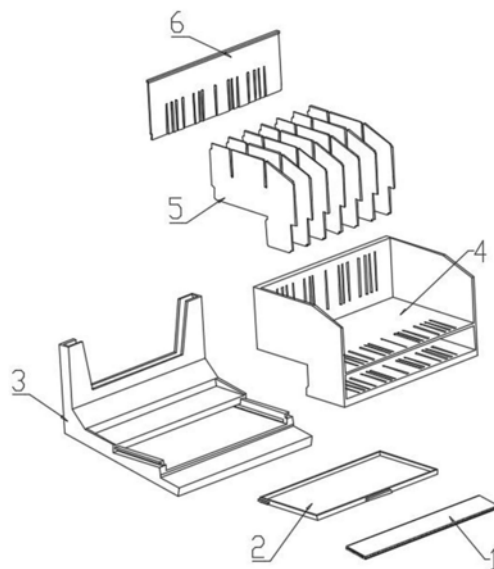
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能自由组合摆放架

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能自由组合摆放架,包括抽屉、底座、主体、纵向分隔栏及横向分隔栏;抽屉设有滑块及抽屉把手,底座设有内槽及底座凸起,主体设有挡板一、挡板二及隔板,挡板一、挡板二及隔板均设有通槽,纵向分隔栏设有延伸部一、延伸部二及纵向分隔栏槽,横向分隔栏设有若干横向分隔栏槽;内槽、底座凸起分别连接滑块及主体的内沿,延伸部一连接挡板一的通槽,延伸部二连接挡板二的通槽及隔板的通槽;纵向分隔栏槽连接横向分隔栏槽。本实用新型通用性强、功能较多,可根据使用需求将内部划分成不同形状及大小的空间,当被放置物品的大小改变时,依然能够通过调整纵向分隔栏、横向分隔栏实现内部空间的调节。



1. 一种多功能自由组合摆放架,其特征在于:包括抽屉(2)、底座(3)、主体(4)、纵向分隔栏(5)及横向分隔栏(6);所述抽屉(2)设有滑块(21)及抽屉把手(22),所述底座(3)设有内槽(31)及底座凸起(32),所述主体(4)设有挡板一(41)、挡板二(42)及隔板(43),所述挡板一(41)、挡板二(42)及隔板(43)均设有通槽,所述纵向分隔栏(5)设有延伸部一(51)、延伸部二(52)及纵向分隔栏槽(53),所述横向分隔栏(6)设有若干横向分隔栏槽(61);

所述内槽(31)、底座凸起(32)分别连接滑块(21)及主体(4)的内沿,所述延伸部一(51)连接挡板一(41)的通槽,所述延伸部二(52)连接挡板二(42)的通槽及隔板(43)的通槽;所述纵向分隔栏槽(53)连接横向分隔栏槽(61)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能自由组合摆放架,其特征在于:当主体(4)连接底座(3)时,所述挡板二(42)连接底座凸起(32)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能自由组合摆放架,其特征在于:当主体(4)连接底座(3)时,所述挡板一(41)连接底座凸起(32)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能自由组合摆放架,其特征在于:所述纵向分隔栏槽(53)有两个。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能自由组合摆放架,其特征在于:还包括标识夹(1),所述底座(3)还设有标识夹连接部(33),所述标识夹连接部(33)连接标识夹(1)。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能自由组合摆放架,其特征在于:所述横向分隔栏(6)的边沿还设有加宽段(62)。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能自由组合摆放架,其特征在于:所述延伸部二(52)还设有凹槽(521),当延伸部二(52)连接挡板二(42)时,凹槽(521)连接隔板(43)的通槽端部。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能自由组合摆放架,其特征在于:所述抽屉(2)、底座(3)、主体(4)、纵向分隔栏(5)及横向分隔栏(6)的材质是塑料。

一种多功能自由组合摆放架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物品摆放用品技术领域,具体涉及一种多功能自由组合摆放架。

背景技术

[0002] 摆放架广泛应用于各个领域,现有的摆放架一般都是可拆卸结构,便于运输与组装。现有的摆放架内部摆放空间大小相同,无法根据所摆放物品的实际大小进行调节,功能比较单一,当摆放的物品大小发生改变时,现有的摆放架无法满足使用需求,当摆放架有多层时,上层宽度和下层深度不可调节,摆放物品大小的变更都会导致摆放架无法满足使用要求,因此设计一种通用性强、功能较多的新型摆放架对于提升摆放架的使用寿命及通用性具有重要意义。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术中的不足,本实用新型提供一种多功能自由组合摆放架,解决了现有技术中摆放架通用性差、功能不全的技术问题。

[0004] 为了实现上述目标,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种多功能自由组合摆放架,其特征在于:包括抽屉、底座、主体、纵向分隔栏及横向分隔栏;抽屉设有滑块及抽屉把手,底座设有内槽及底座凸起,主体设有挡板一、挡板二及隔板,挡板一、挡板二及隔板均设有通槽,纵向分隔栏设有延伸部一、延伸部二及纵向分隔栏槽,横向分隔栏设有若干横向分隔栏槽;

[0006] 内槽、底座凸起分别连接滑块及主体的内沿,延伸部一连接挡板一的通槽,延伸部二连接挡板二的通槽及隔板的通槽;纵向分隔栏槽连接横向分隔栏槽。

[0007] 作为一种优化方案,前述的一种多功能自由组合摆放架,当主体连接底座时,挡板二连接底座凸起。

[0008] 作为一种优化方案,前述的一种多功能自由组合摆放架,当主体连接底座时,挡板一连接底座凸起。

[0009] 作为一种优化方案,前述的一种多功能自由组合摆放架,纵向分隔栏槽有两个。

[0010] 作为一种优化方案,前述的一种多功能自由组合摆放架,还包括标识夹,底座还设有标识夹连接部,标识夹连接部连接标识夹。

[0011] 作为一种优化方案,前述的一种多功能自由组合摆放架,横向分隔栏的边沿还设有加宽段。

[0012] 作为一种优化方案,前述的一种多功能自由组合摆放架,延伸部二还设有凹槽,当延伸部二连接挡板二时,凹槽连接隔板的通槽端部。

[0013] 作为一种优化方案,前述的一种多功能自由组合摆放架,抽屉、底座、主体、纵向分隔栏及横向分隔栏的材质是塑料。

[0014] 本实用新型所达到的有益效果:本实用新型通用性强、功能较多,可根据使用需求将内部划分成不同形状及大小的空间,当被放置物品的大小改变时,依然能够通过调整纵

向分隔栏、横向分隔栏实现内部空间的调节。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型图爆炸图；

[0016] 图2是本实用新型整体结构图一；

[0017] 图3是本实用新型抽屉结构图；

[0018] 图4是本实用新型底座结构图；

[0019] 图5是本实用新型主体结构图；

[0020] 图6是本实用新型横向分割栏结构图；

[0021] 图7是本实用新型整体结构图二；

[0022] 附图标记的含义：1-标识夹；2-抽屉；21-滑块；22-抽屉把手；3-底座；31-内槽；32-底座凸起；33-标识夹连接部；4-主体；41-挡板一；42-挡板二；43-隔板；5-纵向分隔栏；51-延伸部一；52-延伸部二；521-凹槽；53-纵向分隔栏槽；6-横向分割栏；61-横向分隔栏槽；62-加宽段。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案，而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0024] 如图1至图7所示：本实施例公开了一种多功能自由组合摆放架，包括抽屉2、底座3、主体4、纵向分隔栏5及横向分隔栏6；抽屉2设有滑块21及抽屉把手22，底座3设有内槽31及底座凸起32，主体4设有挡板一41、挡板二42及隔板43，挡板一41、挡板二42及隔板43均设有通槽，纵向分隔栏5设有延伸部一51、延伸部二52及纵向分隔栏槽53，横向分隔栏6设有若干横向分隔栏槽61。

[0025] 内槽31、底座凸起32分别连接滑块21及主体4的内沿，延伸部一51连接挡板一41的通槽，延伸部二52连接挡板二42的通槽及隔板43的通槽；纵向分隔栏槽53连接横向分隔栏槽61。

[0026] 具体的，本实施例的纵向分隔栏槽53优选有两个。

[0027] 为了便于标记，本实施例还包括标识夹1，底座3还设有标识夹连接部33，标识夹连接部33连接标识夹1。

[0028] 为了便于操作横向分隔栏6，同时也为了提升横向分隔栏6的整体刚性与强度，横向分隔栏6的边沿还设有加宽段62。

[0029] 延伸部二52还设有凹槽521，当延伸部二52连接主体槽二42时，凹槽521连接隔板42的通槽端部。凹槽521与隔板42的通槽端部进行连接，能够避免延伸部二52从隔板42的通槽内滑脱，增强本实施例的一体性。

[0030] 抽屉2、底座3、主体4、纵向分隔栏5及横向分隔栏6的材质均优选塑料。

[0031] 使用时，本实施例可以有两种使用方式，一种是图2所示：该种方式是挡板二42连接底座凸起32，此时横向分隔栏6处于竖直状态；另一种是图7所示的方式，挡板一41连接底座凸起32，此时横向分隔栏6处于水平状态。使用时，可根据实际情况进行组合，横向分隔栏6的数量可以有一个，也可以有两个，仅有一个横向分隔栏6的时候可以与任意一个纵向分

隔栏槽53配合。

[0032] 本实施例的横向分隔栏槽61的间隔,挡板一41的通槽、挡板二42的通槽及隔板43的通槽的间隔对应相等,但同一部位(横向分隔栏槽61、挡板一41、挡板二42、隔板43)的通槽之间的间距不一定相等,具体距离可根据实际需要进行设置,以达到相邻纵向分隔栏5之间距离大小不同的使用需求。此外,并非所有的横向分隔栏槽61与通槽都要连接纵向分隔栏5,纵向分隔栏5的设置也可根据实际情况进行选择。

[0033] 本实施例通用性强、功能较多,可根据使用需求将内部划分成不同形状及大小的空间,当被放置物品的大小改变时,依然能够通过调整纵向分隔栏5、横向分隔栏6实现内部空间的调节。

[0034] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本实用新型的保护范围。

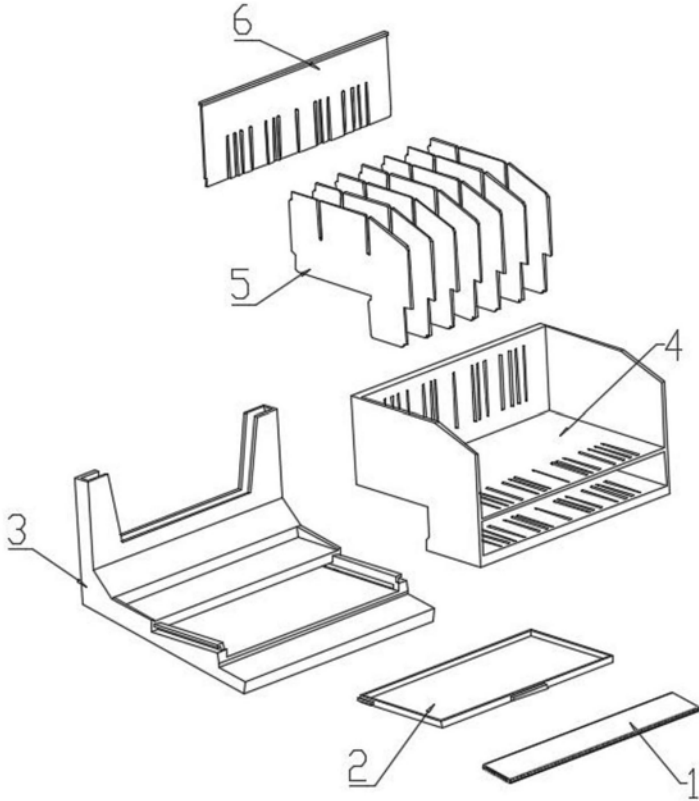


图1

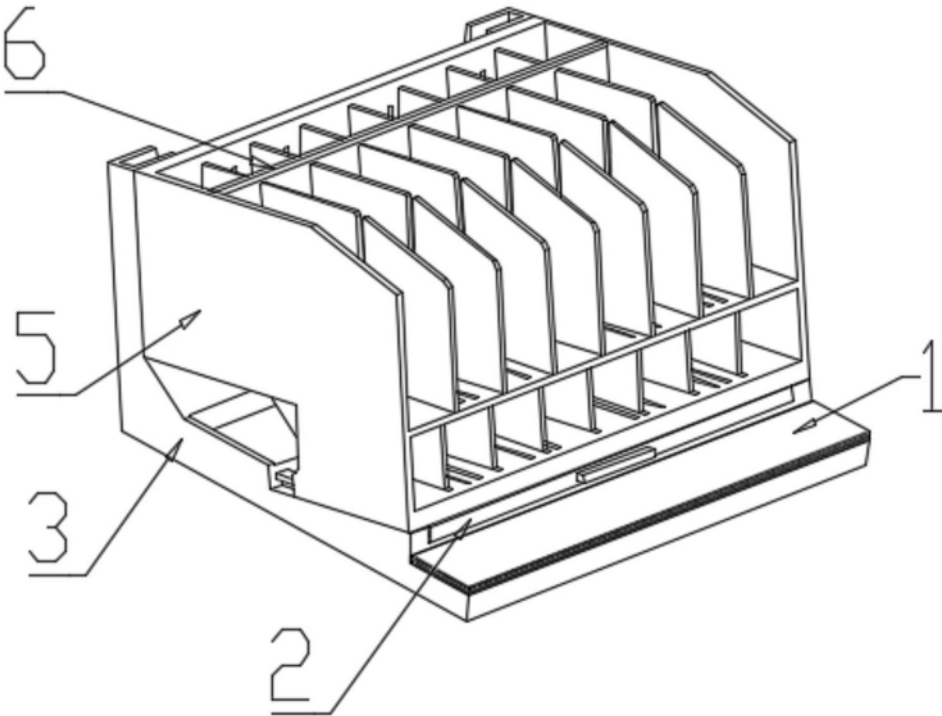


图2

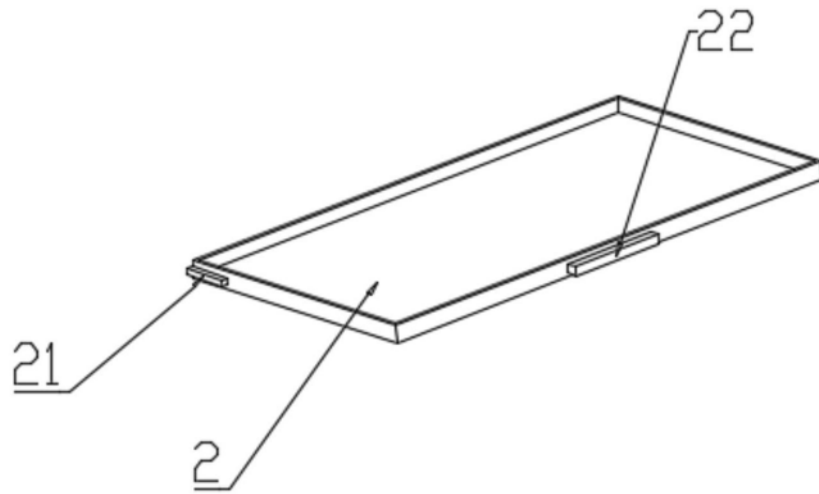


图3

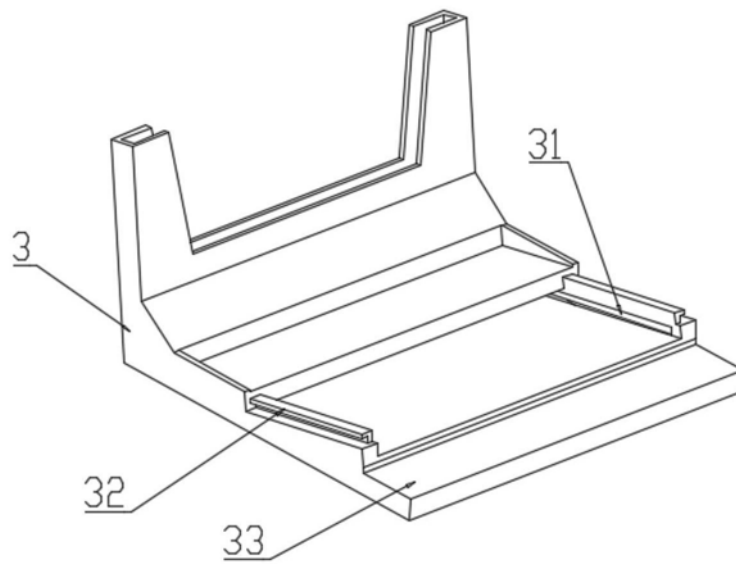


图4

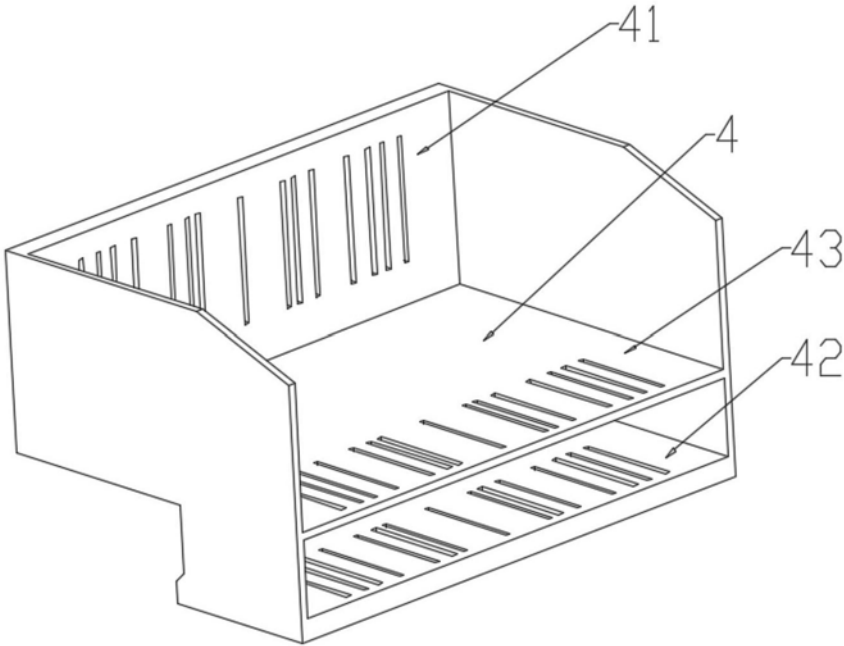


图5

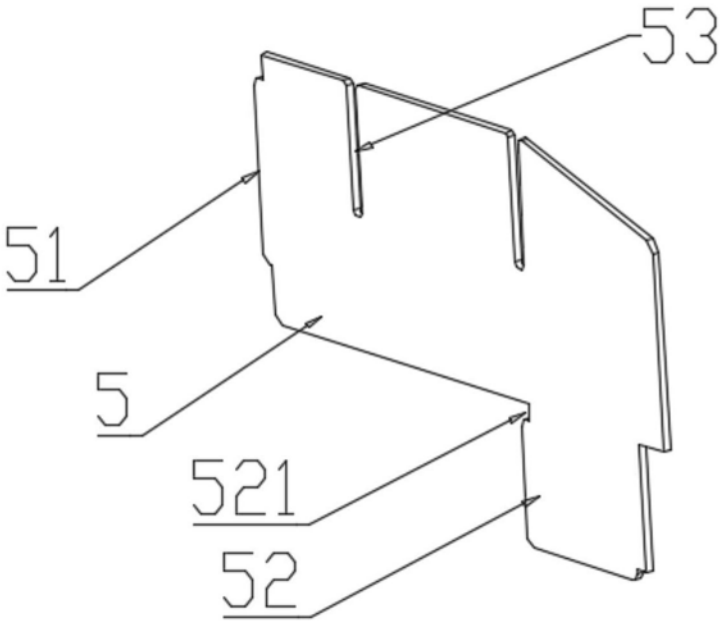


图6

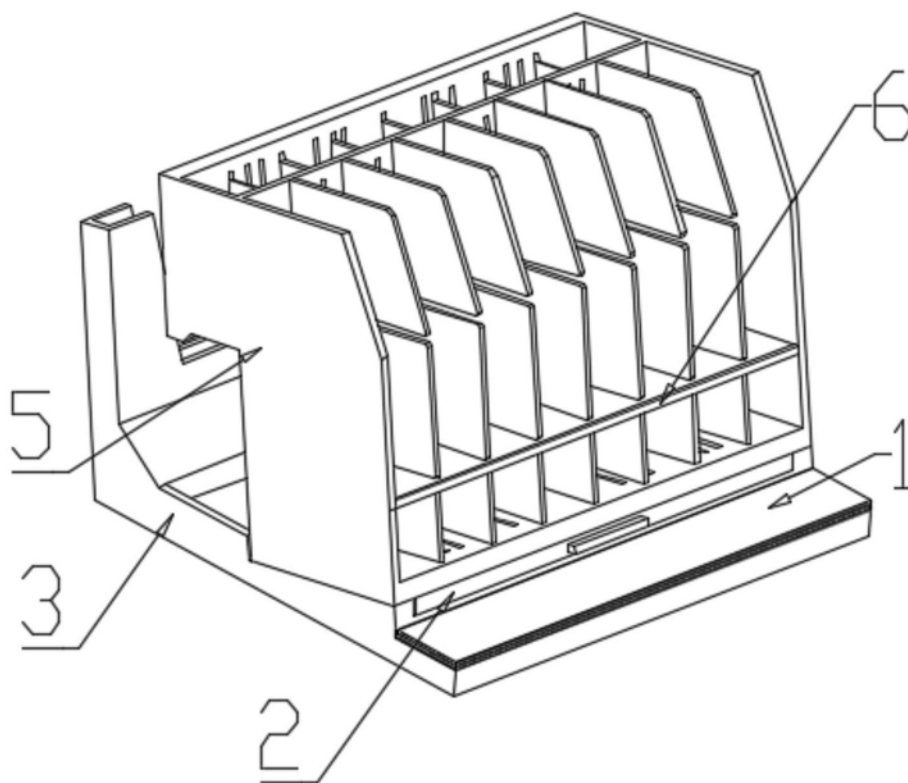


图7