(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 207626983 U
(45)授权公告日 2018.07.20

(21)申请号 201720554227.X

(22)申请日 2017.05.18

(73)专利权人 广东轻工职业技术学院
地址 510300 广东省广州市海珠区新港西路152号

(72)发明人 王宁 刘境奇 汤景顺

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245
代理人 谢静娜 裘晖

(51)Int.Cl.
A47G 29/02(2006.01)

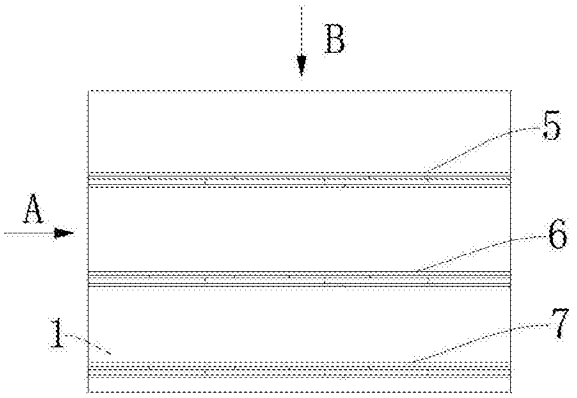
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可移动挂载式置物架

(57)摘要

本实用新型公开一种可移动挂载式置物架，包括基板、滑轨组和移动式支撑板，基板上由上至下分布有多组滑轨组，每组滑轨组上分布有多个移动式支撑板，且每组滑轨组与对应的移动式支撑板连接形成一层支架；每组滑轨组包括多个滑轨，多个滑轨由上至下依次排列，每个滑轨上设有至少一个移动式支撑板；移动式支撑板的一侧带有滑块，滑块嵌入滑轨中并沿滑轨进行左右移动。本可移动挂载式置物架结构简单，使用灵活，通过在基板上设置滑轨和移动式支撑板，使用户可以根据放置物品的需要或自身喜好调整移动式支撑板在滑轨上的位置。



CN 207626983 U

1.一种可移动挂载式置物架，其特征在于，包括基板、滑轨组和移动式支撑板，基板上由上至下分布有多组滑轨组，每组滑轨组上分布有多个移动式支撑板，且每组滑轨组与对应的移动式支撑板连接形成一层支架；每组滑轨组包括多个滑轨，多个滑轨由上至下依次排列，每个滑轨上设有至少一个移动式支撑板；移动式支撑板的一侧带有滑块，滑块嵌入滑轨中并沿滑轨进行左右移动。

2.根据权利要求1所述一种可移动挂载式置物架，其特征在于，所述滑轨的槽体截面呈燕尾式滑槽，移动式支撑板一侧的滑块也相应呈燕尾状，滑块的最小厚度与移动支撑板的厚度相等。

3.根据权利要求1所述一种可移动挂载式置物架，其特征在于，所述滑块呈长度与移动式支撑板侧边长度相等的长条状结构。

4.根据权利要求1所述一种可移动挂载式置物架，其特征在于，所述滑块呈断点式结构分布于移动支撑板的侧边上。

5.根据权利要求1所述一种可移动挂载式置物架，其特征在于，所述移动式支撑板为不规则的亚克力板。

6.根据权利要求1所述一种可移动挂载式置物架，其特征在于，所述滑轨的上下两侧设有长孔，移动式支撑板的滑块上设有销轴，销轴两端对应嵌于滑轨上下两侧的长孔内，且销轴带动滑块沿滑轨进行左右移动。

7.根据权利要求1所述一种可移动挂载式置物架，其特征在于，所述基板的两侧还分别设有固定板，固定板与基板相互垂直固定连接，固定板位于滑轨两端。

8.根据权利要求1所述一种可移动挂载式置物架，其特征在于，所述基板上分布有三组滑轨组，各组滑轨组与对应的移动式支撑板形成的支架分别为上层支架、中层支架和下层支架。

9.根据权利要求1所述一种可移动挂载式置物架，其特征在于，所述各组滑轨组包括三个由上至下依次设置的滑轨，相邻两个滑轨之间的间隙为0～10mm，每个滑轨上分布有1～3个移动式支撑板。

10.根据权利要求1所述一种可移动挂载式置物架，其特征在于，所述移动式支撑板上，滑块的宽度为移动式支撑板整体宽度的1/6～1/5。

一种可移动挂载式置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用收纳装置领域，特别涉及一种可移动挂载式置物架。

背景技术

[0002] 置物架被广泛应用于收纳家居零碎的小物品，其结构一般是采用底板及支柱组合而成。目前，常用的挂载式置物架是采用固定安装于墙壁上或其它支撑壁上的结构形式，置物架的形态固定，无法调节，因此，在使用时，置物架会占据固定的空间，无法根据实际放置物品的需求来调节其占用空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种结构简单、使用灵活而方便的可移动挂载式置物架。

[0004] 本实用新型的技术方案为：一种可移动挂载式置物架，包括基板、滑轨组和移动式支撑板，基板上由上至下分布有多组滑轨组，每组滑轨组上分布有多个移动式支撑板，且每组滑轨组与对应的移动式支撑板连接形成一层支架；每组滑轨组包括多个滑轨，多个滑轨由上至下依次排列，每个滑轨上设有至少一个移动式支撑板；移动式支撑板的一侧带有滑块，滑块嵌入滑轨中并沿滑轨进行左右移动。

[0005] 所述滑轨的槽体截面呈燕尾式滑槽，移动式支撑板一侧的滑块也相应呈燕尾状，滑块的最小厚度与移动支撑板的厚度相等。

[0006] 作为一种优选方案，所述滑块呈长度与移动式支撑板侧边长度相等的长条状结构。

[0007] 所述滑块呈断点式结构分布于移动支撑板的侧边上。即移动支撑板的侧边分布有多个滑块，每个滑块为独立的小块，相邻的两个滑块之间留有间隙。

[0008] 所述移动式支撑板为不规则的亚克力板。移动式支撑板可根据用户的喜好和需要设计为多种形状，并采用半透明的亚克力板制作，颜色多样，使用灵活且多变。

[0009] 作为另一种优选方案，所述滑轨的上下两侧设有长孔，移动式支撑板的滑块上设有销轴，销轴两端对应嵌于滑轨上下两侧的长孔内，且销轴带动滑块沿滑轨进行左右移动。

[0010] 所述基板的两侧还分别设有固定板，固定板与基板相互垂直固定连接，固定板位于滑轨两端。固定板的作用是使整个置物架形成一个封闭结构，避免放置的物品掉落，同时也可以为滑轨提供限位作用，放置移动式支撑板滑出。固定板与基板之间可通过焊接固定，也可通过螺栓锁紧固定或嵌接固定。

[0011] 所述基板上分布有三组滑轨组，各组滑轨组与对应的移动式支撑板形成的支架分别为上层支架、中层支架和下层支架。

[0012] 所述各组滑轨组包括三个由上至下依次设置的滑轨，相邻两个滑轨之间的间隙为0～10mm，每个滑轨上分布有1～3个移动式支撑板。

[0013] 为了保证移动式支撑板的支撑强度，所述移动式支撑板上，滑块的宽度为移动式

支撑板整体宽度的1/6～1/5。

[0014] 上述可移动挂载式置物架安装时，先将基板固定于墙壁或其它支撑壁上，然后在基板上安装滑轨组，并将移动支撑板上的滑块逐个嵌入相应的滑轨中，最后在基板的左右两侧安装固定板即可。使用时，用户根据放置物品的需要或装饰需求，可随时调整移动式支撑板在滑轨上的位置，通过滑块沿滑轨进行左右移动即可实现。

[0015] 本实用新型相对于现有技术，具有以下有益效果：

[0016] 本可移动挂载式置物架结构简单，使用灵活，通过在基板上设置滑轨和移动式支撑板，使用户可以根据放置物品的需要或自身喜好调整移动式支撑板在滑轨上的位置。

[0017] 本可移动挂载式置物架中，移动式支撑板在滑轨上的安装位置可调，使得置物架在使用时可以尽量节省空间；同时，每组滑轨组包含多个滑轨，并在每个滑轨上安装移动式支撑板，可使移动式支撑板呈现多层次结构，使置物架整体不仅具有放置物品的实用性，也具有观赏性，有效提高其市场竞争力。

附图说明

[0018] 图1为本可移动挂载式置物架的结构示意图。

[0019] 图2为图1的A向视图。

[0020] 图3为图1去除固定板后的B向视图。

[0021] 图4为本可移动挂载式置物架中，滑轨及可移动支撑板的局部结构示意图。

具体实施方式

[0022] 下面结合实施例，对本实用新型作进一步的详细说明，但本实用新型的实施方式不限于此。

[0023] 实施例1

[0024] 本实施例一种可移动挂载式置物架，如图1～图4所示，包括基板1、滑轨组和移动式支撑板3，基板上由上至下分布有多组滑轨组，每组滑轨组上分布有多个移动式支撑板，且每组滑轨组与对应的移动式支撑板连接形成一层支架；每组滑轨组包括多个滑轨2，多个滑轨由上至下依次排列，每个滑轨上设有至少一个移动式支撑板；移动式支撑板的一侧带有滑块，滑块嵌入滑轨中并沿滑轨进行左右移动。

[0025] 滑轨的槽体截面呈燕尾式滑槽，移动式支撑板一侧的滑块也相应呈燕尾状，滑块的最小厚度与移动支撑板的厚度相等。

[0026] 滑块呈长度与移动式支撑板侧边长度相等的长条状结构。

[0027] 移动式支撑板为不规则的亚克力板。移动式支撑板可根据用户的喜好和需要设计为多种形状，并采用半透明的亚克力板制作，颜色多样，使用灵活且多变。

[0028] 如图2所示，基板的两侧还分别设有固定板4，固定板与基板相互垂直固定连接，固定板位于滑轨两端。固定板的作用是使整个置物架形成一个封闭结构，避免放置的物品掉落，同时也可以为滑轨提供限位作用，放置移动式支撑板滑出。固定板与基板之间可通过焊接固定，也可通过螺栓锁紧固定或嵌接固定。

[0029] 如图1所示，基板上分布有三组滑轨组，各组滑轨组与对应的移动式支撑板形成的支架分别为上层支架5、中层支架6和下层支架7。

[0030] 各组滑轨组包括三个由上至下依次设置的滑轨，相邻两个滑轨之间的间隙为0～10mm，每个滑轨上分布有1～3个移动式支撑板。

[0031] 为了保证移动式支撑板的支撑强度，移动式支撑板上，滑块的宽度为移动式支撑板整体宽度的1/6～1/5。

[0032] 上述可移动挂载式置物架安装时，先将基板固定于墙壁或其它支撑壁上，然后在基板上安装滑轨组，并将移动支撑板上的滑块逐个嵌入相应的滑轨中，最后在基板的左右两侧安装固定板即可。使用时，用户根据放置物品的需要或装饰需求，可随时调整移动式支撑板在滑轨上的位置，通过滑块沿滑轨进行左右移动即可实现。

[0033] 实施例2

[0034] 本实施例一种可移动挂载式置物架，与实施例1相比较，其不同之处在于：滑块呈断点式结构分布于移动支撑板的侧边上。即移动支撑板的侧边分布有多个滑块，每个滑块为独立的小块，相邻的两个滑块之间留有间隙。

[0035] 实施例3

[0036] 本实施例一种可移动挂载式置物架，与实施例1相比较，其不同之处在于：滑轨的上下两侧设有长孔，移动式支撑板的滑块上设有销轴，销轴两端对应嵌于滑轨上下两侧的长孔内，且销轴带动滑块沿滑轨进行左右移动。

[0037] 如上所述，便可较好地实现本实用新型，上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例，并非用来限定本实用新型的实施范围；即凡依本实用新型内容所作的均等变化与修饰，都为本实用新型权利要求所要求保护的范围所涵盖。

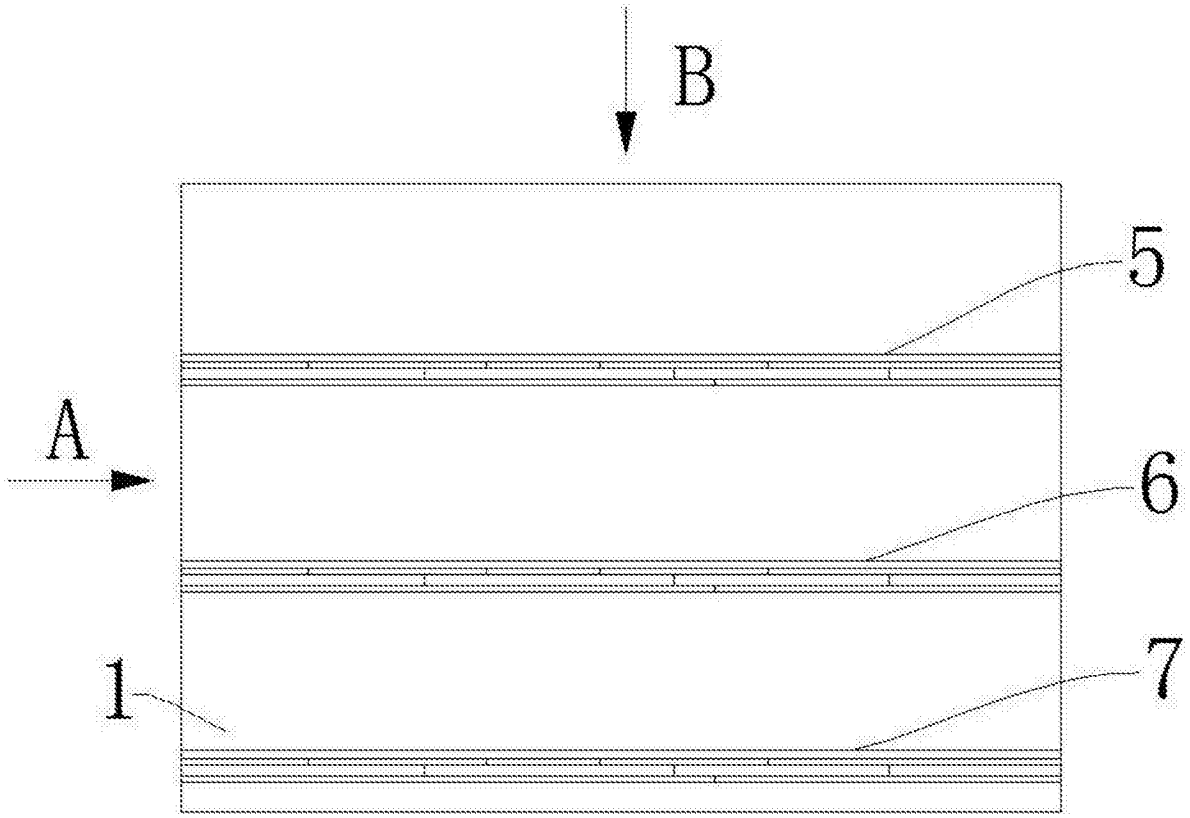


图1

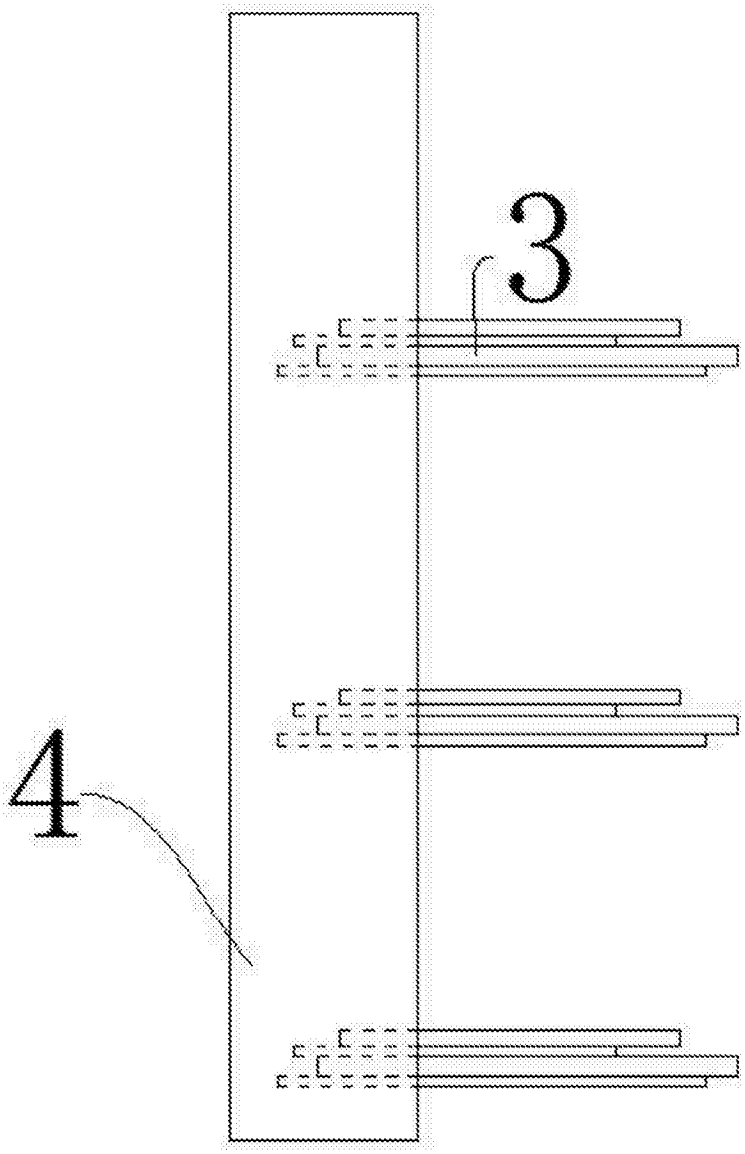


图2

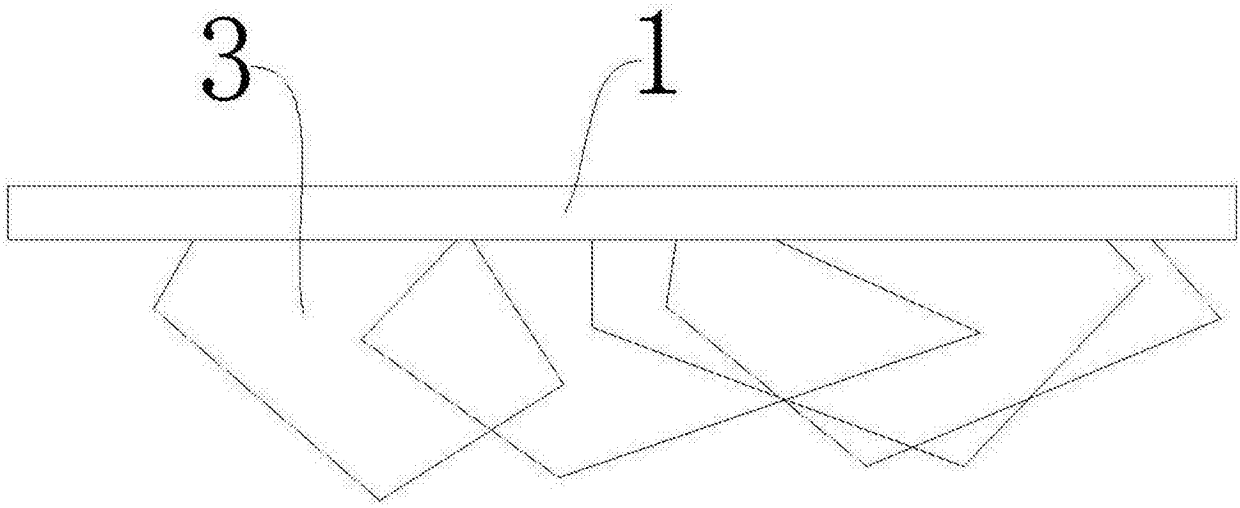


图3

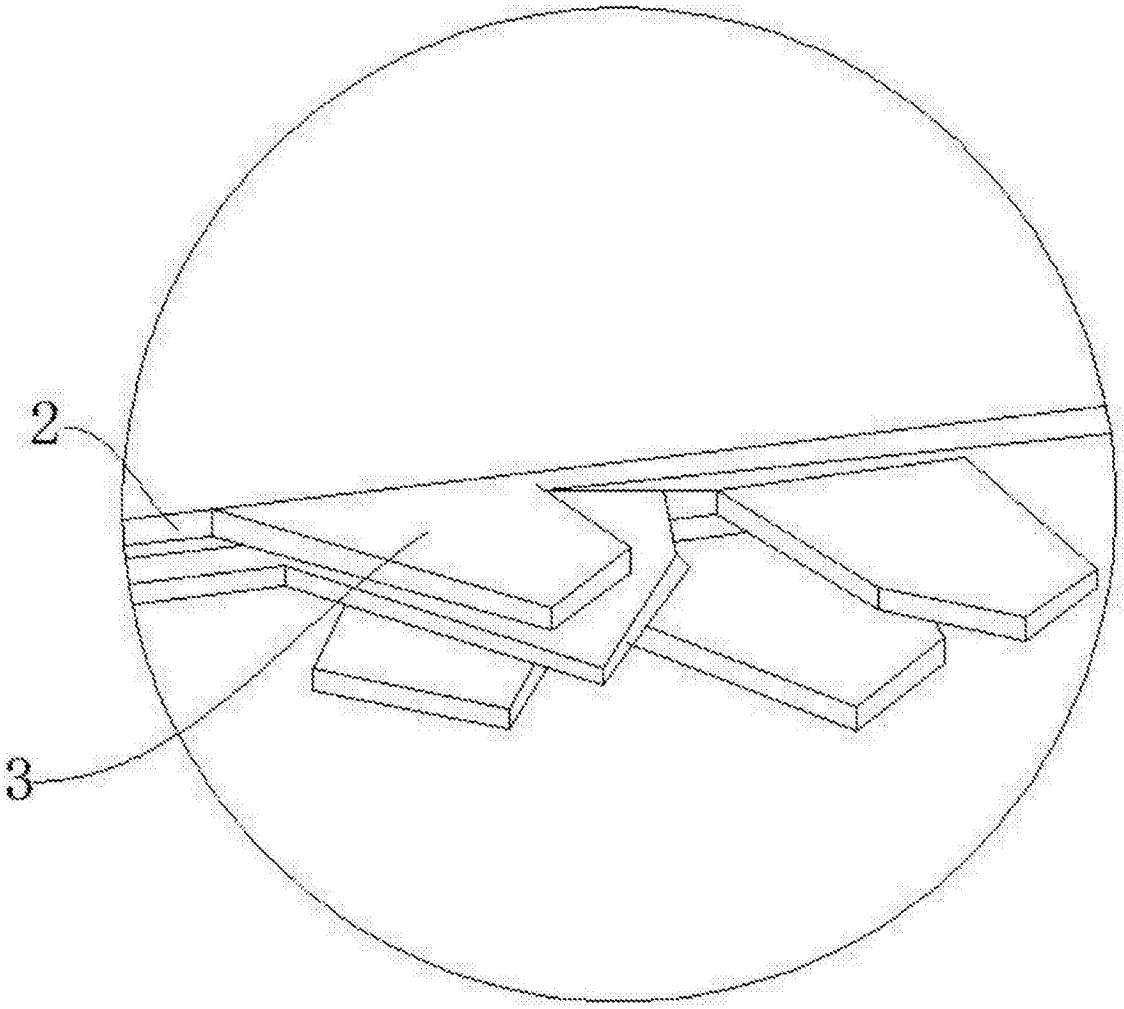


图4