(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 209058735 U
(45)授权公告日 2019.07.05

(21)申请号 201721611112.6

(22)申请日 2017.11.27

(73)专利权人 张乙舟
地址 310000 浙江省杭州市江干区蔚蓝公寓1幢2单元2503

(72)发明人 张乙舟

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理事务所(普通合伙) 11371
代理人 宋南

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

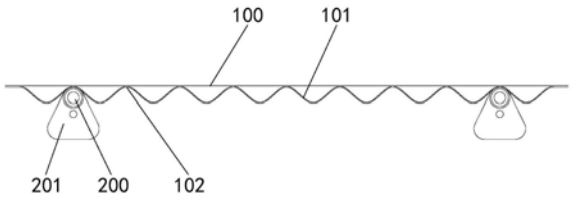
权利要求书2页 说明书5页 附图2页

(54)实用新型名称

墙壁式置物架

(57)摘要

本实用新型提供了一种墙壁式置物架，涉及储物家具器械技术领域，包括置物架本体和连接组件，置物架本体包括第一置物架和第二置物架，第一置物架与第二置物架沿平行于墙壁的方向相叠加设置，第一置物架为平板，第二置物架为波浪板，第二置物架的波峰部与第一置物架相连接，连接组件的一端设置于第二置物架的下方用于为第一置物架和第二置物架提供支撑力，连接组件的另一端与墙壁相连接，波浪形的第二置物架具有良好的力学特性，增大隔板的最大承重，独特的波浪形边缘线更好的装饰了墙面，让白墙不再呆板和单调，通过连接组件将置物架本体安装在墙壁上用以放置物品，增加了收纳的空间，提高了空间利用率。



CN 209058735 U

1.一种墙壁式置物架,其特征在于,包括置物架本体和连接组件;

所述置物架本体包括第一置物架和第二置物架;

所述第一置物架与所述第二置物架沿平行于墙壁的方向相叠加设置;

所述第一置物架为平板;

所述第二置物架为波浪板,所述第二置物架的波峰部与所述第一置物架相连接;

所述连接组件的一端设置于所述第二置物架的下方用于为所述第一置物架和所述第二置物架提供支撑力,所述连接组件的另一端与墙壁相连接。

2.根据权利要求1所述的墙壁式置物架,其特征在于,所述连接组件包括第一连接组件和第二连接组件;

所述第一连接组件包括至少一个连接杆;

至少一个所述连接杆嵌入所述第二置物架背离所述第一置物架的一侧形成的容纳间隙内,至少一个所述连接杆与所述第二置物架相配合用于为所述第一置物架和所述第二置物架提供支撑力;

所述第二连接组件包括第一连接板和第二连接板,所述第一连接板和所述第二连接板相垂直连接;

所述第二连接板的形状与所述第二置物架下表面相匹配;

至少一个所述连接杆穿过所述第二连接板与墙壁相连接。

3.根据权利要求1所述的墙壁式置物架,其特征在于,所述第一置物架的边缘上依次设置有第一挡边、第二挡边、第三挡边和第四挡边。

4.根据权利要求1所述的墙壁式置物架,其特征在于,所述第一置物架背离所述第二置物架的一侧上设置有凹槽;

所述凹槽用于盛放物品。

5.根据权利要求1所述的墙壁式置物架,其特征在于,所述第一置物架与所述第二置物架相焊接于波峰部。

6.根据权利要求1所述的墙壁式置物架,其特征在于,还包括辅助组件;

所述辅助组件包括第一辅助组件和第二辅助组件;

所述第一辅助组件与所述第二辅助组件分别设置于所述第一置物架的两侧;

所述第一辅助组件的一端与所述第一置物架的一侧相连接,所述第一辅助组件的另一端与墙壁相连接;

所述第二辅助组件的一端与所述第一置物架的另一侧相连接,所述第二辅助组件的另一端与墙壁相连接。

7.根据权利要求6所述的墙壁式置物架,其特征在于,所述第一辅助组件包括第一滑杆和第一滑道;

所述第一滑杆的一端与所述第一置物架相连接,所述第一滑杆的另一端设置于所述第一滑道内可相对所述第一滑道移动;

所述第二辅助组件包括第二滑杆和第二滑道;

所述第二滑杆的一端与所述第一置物架相连接,所述第二滑杆的另一端设置于所述第二滑道内可相对所述第二滑道移动。

8.根据权利要求1所述的墙壁式置物架,其特征在于,还包括支撑件;

所述支撑件包括多个弧形支撑件和一个支撑板；

多个所述弧形支撑件的一端与所述支撑板相连接，多个所述弧形支撑件的另一端与墙壁相连接。

9.根据权利要求8所述的墙壁式置物架，其特征在于，多个所述弧形支撑件与所述支撑板为一体化结构。

10.根据权利要求8所述的墙壁式置物架，其特征在于，所述支撑板朝向所述第二置物架的一侧与所述第二置物架的形状相匹配。

墙壁式置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储物家具器械技术领域，尤其是涉及一种墙壁式置物架。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高，家中的生活用品是越来越多，很多时候我们都很烦恼如何归置这些物品，有时候东西乱放，用的时候找起来就会比较麻烦。

[0003] 于是置物架在家庭生活中的应用越来越广泛，很多家庭生活用品种类也越来越多，所以需要一个可以进行整顿和归置这些生活用品的一个置物架，而置物架的设计非常的简洁和大方同时又具备灵巧，所以对于归置生活物品很有作用，关键是有利于生活物品能够很好的取拿不用很费力的寻找，现有的置物架以地面置物架使用最为广泛，但相对占用可使用面积较大，不能合理的利用室内空间。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种墙壁式置物架，该墙壁式置物架波浪形的第二置物架具有良好的力学特性，增大隔板的最大承重，独特的波浪形边缘线更好的装饰了墙面，让白墙不再呆板和单调，通过连接组件将置物架本体安装在墙壁上用以放置物品，增加了收纳的空间，提高了空间利用率。

[0005] 为实现本实用新型的目的采用如下的技术方案。

[0006] 本实用新型提供的墙壁式置物架，包括置物架本体和连接组件；

[0007] 所述置物架本体包括第一置物架和第二置物架；

[0008] 所述第一置物架与所述第二置物架沿平行于墙壁的方向相叠加设置；

[0009] 所述第一置物架为平板；

[0010] 所述第二置物架为波浪板，所述第二置物架的波峰部与所述第一置物架相连接；

[0011] 所述连接组件的一端设置于所述第二置物架的下方用于为所述第一置物架和所述第二置物架提供支撑力，所述连接组件的另一端与墙壁相连接。

[0012] 在上述任一技术方案中，优选的，所述连接组件包括第一连接组件和第二连接组件；

[0013] 所述第一连接组件包括至少一个连接杆；

[0014] 至少一个所述连接杆嵌入所述第二置物架背离所述第一置物架的一侧形成的容纳间隙内，至少一个所述连接杆与所述第二置物架相配合用于为所述第一置物架和所述第二置物架提供支撑力；

[0015] 所述第二连接组件包括第一连接板和第二连接板，所述第一连接板和所述第二连接板相垂直连接；

[0016] 所述第二连接板的形状与所述第二置物架下表面相匹配；

[0017] 至少一个所述连接杆穿过所述第二连接板与墙壁相连接。

[0018] 在上述任一技术方案中，优选的，所述第一置物架的边缘上依次设置有第一挡边、

第二挡边、第三挡边和第四挡边。

[0019] 在上述任一技术方案中，优选的，所述第一置物架背离所述第二置物架的一侧上设置有凹槽；

[0020] 所述凹槽用于盛放物品。

[0021] 在上述任一技术方案中，优选的，所述第一置物架与所述第二置物架相焊接于波峰部。

[0022] 在上述任一技术方案中，优选的，还包括辅助组件；

[0023] 所述辅助组件包括第一辅助组件和第二辅助组件；

[0024] 所述第一辅助组件与所述第二辅助组件分别设置于所述第一置物架的两侧；

[0025] 所述第一辅助组件的一端与所述第一置物架的一侧相连接，所述第一辅助组件的另一端与墙壁相连接；

[0026] 所述第二辅助组件的一端与所述第一置物架的另一侧相连接，所述第二辅助组件的另一端与墙壁相连接。

[0027] 在上述任一技术方案中，优选的，所述第一辅助组件包括第一滑杆和第一滑道；

[0028] 所述第一滑杆的一端与所述第一置物架相连接，所述第一滑杆的另一端设置于所述第一滑道内可相对所述第一滑道移动；

[0029] 所述第二辅助组件包括第二滑杆和第二滑道；

[0030] 所述第二滑杆的一端与所述第一置物架相连接，所述第二滑杆的另一端设置于所述第二滑道内可相对所述第二滑道移动。

[0031] 在上述任一技术方案中，优选的，还包括支撑件；

[0032] 所述支撑件包括多个弧形支撑件和一个支撑板；

[0033] 多个所述弧形支撑件的一端与所述支撑板相连接，多个所述弧形支撑件的另一端与墙壁相连接。

[0034] 在上述任一技术方案中，优选的，多个所述弧形支撑件与所述支撑板为一体化结构。

[0035] 在上述任一技术方案中，优选的，所述支撑板朝向所述第二置物架的一侧与所述第二置物架的形状相匹配。

[0036] 本实用新型提供了一种墙壁式置物架，包括置物架本体和连接组件，置物架本体包括第一置物架和第二置物架，第一置物架与第二置物架沿平行于墙壁的方向相叠加设置，第一置物架为平板，第二置物架为波浪板，第二置物架的波峰部与第一置物架相连接，连接组件的一端设置于第二置物架的下方用于为第一置物架和第二置物架提供支撑力，连接组件的另一端与墙壁相连接，波浪形的第二置物架具有良好的力学特性，增大隔板的最大承重，独特的波浪形边缘线更好的装饰了墙面，让白墙不再呆板和单调，通过连接组件将置物架本体安装在墙壁上用以放置物品，增加了收纳的空间，提高了空间利用率。

[0037] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述部分中变得明显，或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0038] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对

具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0039] 图1为本实用新型提供的墙壁式置物架的正视图；

[0040] 图2为图1所示的墙壁式置物架的侧视图；

[0041] 图3为图1所示的墙壁式置物架的连接组件的分解结构示意图；

[0042] 图4为图1所示的墙壁式置物架的局部示意图。

[0043] 图标：100-第一置物架；101-第二置物架；102-波峰部；200-第一连接组件；201-第二连接组件。

具体实施方式

[0044] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例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。

[0045] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0046] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0047] 如图1至图4所示，本实用新型提供了一种墙壁式置物架，包括置物架本体和连接组件；

[0048] 所述置物架本体包括第一置物架100和第二置物架101；

[0049] 所述第一置物架与所述第二置物架沿平行于墙壁的方向相叠加设置；

[0050] 所述第一置物架为平板；

[0051] 所述第二置物架为波浪板，所述第二置物架的波峰部102与所述第一置物架相连接；

[0052] 所述连接组件的一端设置于所述第二置物架的下方用于为所述第一置物架和所述第二置物架提供支撑力，所述连接组件的另一端与墙壁相连接。

[0053] 本实用新型提供了一种墙壁式置物架，包括置物架本体和连接组件，置物架本体包括第一置物架和第二置物架，第一置物架与第二置物架沿平行于墙壁的方向相叠加设置，第一置物架为平板，第二置物架为波浪板，第二置物架的波峰部与第一置物架相连接，连接组件的一端设置于第二置物架的下方用于为第一置物架和第二置物架提供支撑力，连接组件的另一端与墙壁相连接，波浪形的第二置物架具有良好的力学特性，增大隔板的最

大承重，独特的波浪形边缘线更好的装饰了墙面，让白墙不再呆板和单调，通过连接组件将置物架本体安装在墙壁上用以放置物品，增加了收纳的空间，提高了空间利用率。

[0054] 如图1至图4所示，在本实用新型的一个实施例中，优选的，所述连接组件包括第一连接组件200和第二连接组件201；

[0055] 所述第一连接组件包括至少一个连接杆；

[0056] 至少一个所述连接杆嵌入所述第二置物架背离所述第一置物架的一侧形成的容纳间隙内，至少一个所述连接杆与所述第二置物架相配合用于为所述第一置物架和所述第二置物架提供支撑力；

[0057] 所述第二连接组件包括第一连接板和第二连接板，所述第一连接板和所述第二连接板相垂直连接；

[0058] 所述第二连接板的形状与所述第二置物架下表面相匹配；

[0059] 至少一个所述连接杆穿过所述第二连接板与墙壁相连接。

[0060] 在该实施例中，当第一连接组件包括一个连接杆时，第一连接组件位于第二置物架的中间位置，为置物架本体提供最大支撑力，同时，一个连接杆的设置会带来置物架不平衡、左右晃动的问题，设置第二连接组件以解决不平衡晃动的问题，第二连接组件包括第一连接板和第二连接板，第一连接板和第二连接板相垂直设置，在使用时，第一连接板与墙壁相平行，第二连接板放置于第二置物架的下方，再用连接杆穿过第二连接板使连接组件固定在墙上，把置物架本体放置在连接组件上，完成组装，当第一连接组件为至少两个连接杆时，多个连接杆间隔均匀设置在第二置物架的下方，将所放置物品对置物架本体的压力均匀分散，减少了单个连接杆的受力。

[0061] 如图1至图4所示，在本实用新型的一个实施例中，优选的，所述第一置物架的边缘上依次设置有第一挡边、第二挡边、第三挡边和第四挡边。

[0062] 在该实施例中，第一挡边、第二挡边、第三挡边和第四挡边的设置对所放置的物品产生一个限位的作用，防止物品从第一置物架的边缘掉落。

[0063] 如图1至图4所示，在本实用新型的一个实施例中，优选的，所述第一置物架背离所述第二置物架的一侧上设置有凹槽；

[0064] 所述凹槽用于盛放物品。

[0065] 在该实施例中，凹槽与第一挡边、第二挡边、第三挡边和第四挡边相配合，对所放置的物品产生双层的防掉落保护，防止物品掉落砸到小孩或易碎物品。

[0066] 如图1至图4所示，在本实用新型的一个实施例中，优选的，所述第一置物架与所述第二置物架相焊接于波峰部。

[0067] 在该实施例中，第一置物架和第二置物架于波峰部相连接，采用焊接的连接方式，保证了第一置物架和第二置物架之间的连接强度，于波峰部焊接，减少了焊接的面积，使置物架更美观。

[0068] 如图1至图4所示，在本实用新型的一个实施例中，优选的，还包括辅助组件；

[0069] 所述辅助组件包括第一辅助组件和第二辅助组件；

[0070] 所述第一辅助组件与所述第二辅助组件分别设置于所述第一置物架的两侧；

[0071] 所述第一辅助组件的一端与所述第一置物架的一侧相连接，所述第一辅助组件的另一端与墙壁相连接；

[0072] 所述第二辅助组件的一端与所述第一置物架的另一侧相连接，所述第二辅助组件的另一端与墙壁相连接。

[0073] 进一步的，所述第一辅助组件包括第一滑杆和第一滑道；

[0074] 所述第一滑杆的一端与所述第一置物架相连接，所述第一滑杆的另一端设置于所述第一滑道内可相对所述第一滑道移动；

[0075] 所述第二辅助组件包括第二滑杆和第二滑道；

[0076] 所述第二滑杆的一端与所述第一置物架相连接，所述第二滑杆的另一端设置于所述第二滑道内可相对所述第二滑道移动。

[0077] 在该实施例中，在两侧设置第一辅助组件和第二辅助组件，对于置物架本体再次增加连接强度。

[0078] 如图1至图4所示，在本实用新型的一个实施例中，优选的，还包括支撑件；

[0079] 所述支撑件包括多个弧形支撑件和一个支撑板；

[0080] 多个所述弧形支撑件的一端与所述支撑板相连接，多个所述弧形支撑件的另一端与墙壁相连接。

[0081] 进一步的，多个所述弧形支撑件与所述支撑板为一体化结构。

[0082] 进一步的，所述支撑板朝向所述第二置物架的一侧与所述第二置物架的形状相匹配。

[0083] 在该实施例中，支撑件包括多个弧形支撑件和一个支撑板，多个弧形支撑件分别与支撑板和墙壁相连接，从置物架本体的下方为置物架本体提供一个向上的支撑力，提高了该置物架的承重能力，延长了使用寿命。

[0084] 本实用新型提供了一种墙壁式置物架，包括置物架本体和连接组件，置物架本体包括第一置物架和第二置物架，第一置物架与第二置物架沿平行于墙壁的方向相叠加设置，第一置物架为平板，第二置物架为波浪板，第二置物架的波峰部与第一置物架相连接，连接组件的一端设置于第二置物架的下方用于为第一置物架和第二置物架提供支撑力，连接组件的另一端与墙壁相连接，波浪形的第二置物架具有良好的力学特性，增大隔板的最大承重，独特的波浪形边缘线更好的装饰了墙面，让白墙不再呆板和单调，通过连接组件将置物架本体安装在墙壁上用以放置物品，增加了收纳的空间，提高了空间利用率

[0085] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

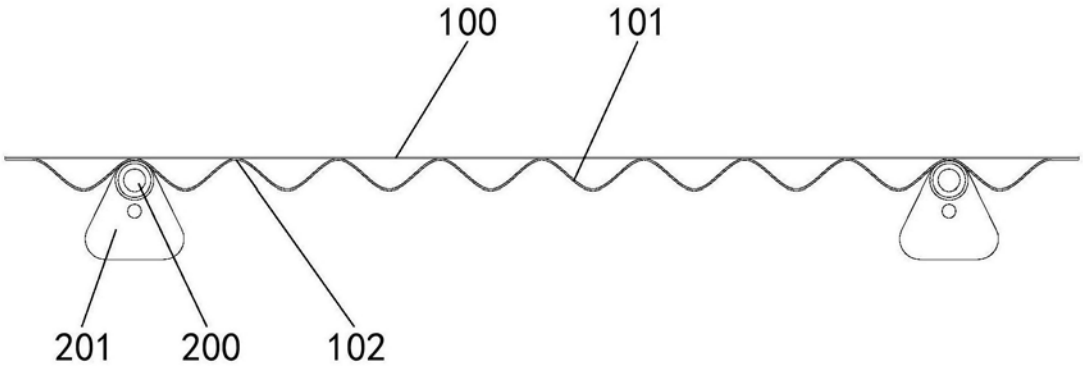


图1

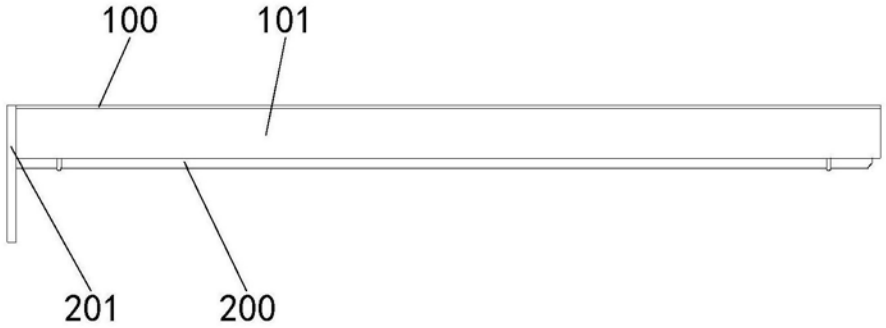


图2

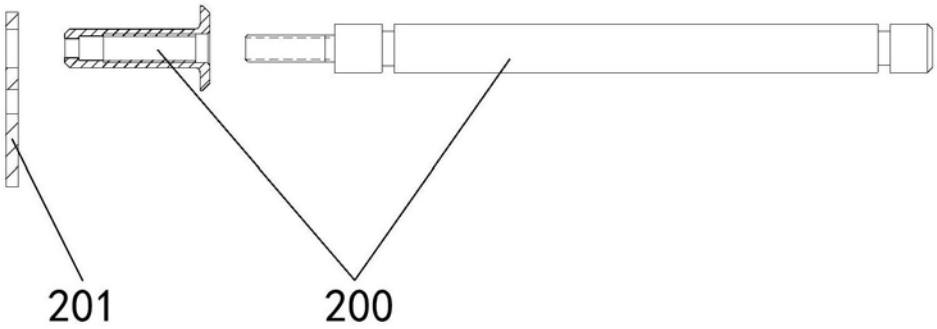


图3

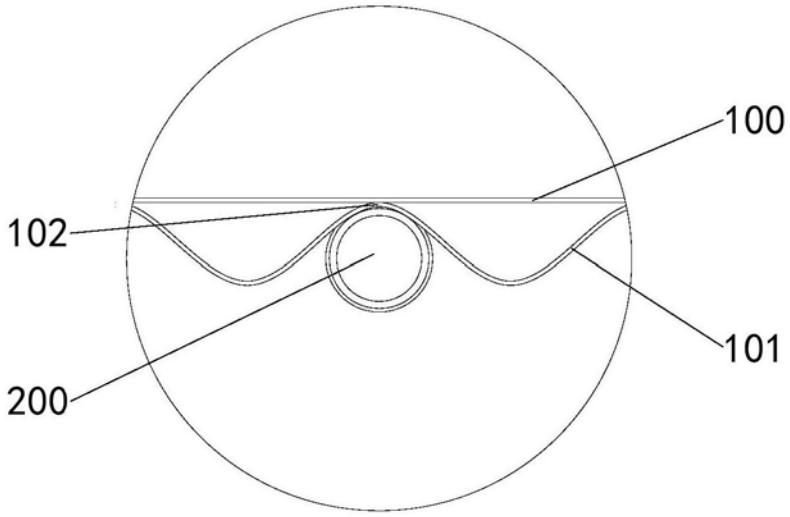


图4