(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 210810397 U
(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201921644844.4

(22)申请日 2019.09.29

(73)专利权人 张跃贤
地址 广东省揭阳市揭东区蓝城磐东北河村村道东围十四巷292号

(72)发明人 张跃贤

(51)Int.Cl.
A47G 25/06(2006.01)
A47G 25/40(2006.01)

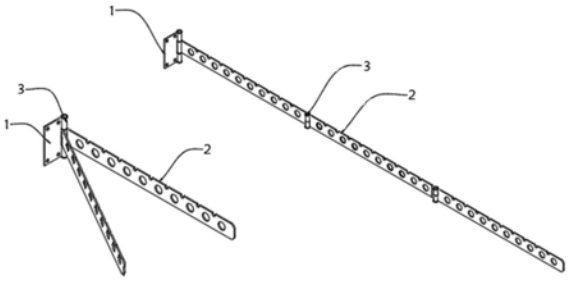
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种壁挂式衣架

(57)摘要

本实用新型涉及家居用品技术领域，具体地说，涉及一种壁挂式衣架，包括合页，合页的一侧设置有若干衣架杆，衣架杆之间通过转动机构转动连接，衣架杆为长条形结构，衣架杆的表面开设有若干挂孔，衣架杆的一侧边开设有若干挂槽，合页包括固定板，固定板的一侧中部开设有开口，固定板的一侧位于开口的两端对称紧密焊接有固定管。本实用新型的设计能够实现衣架的伸展和收回，通过折叠收纳不占空间，简约设计，摆脱空间的约束，且能够全方位无死角晾晒，不用时收起，舒适晾挂，轻松生活，适用于阳台、客厅、卧室、浴室，想挂就挂，收放自如，节省空间，承重力强，能够方便将衣架杆进行安装和固定，保证衣架杆在展开时不会晃动，且具有很好支撑力。



CN 210810397 U

1.一种壁挂式衣架,包括合页(1),其特征在于:所述合页(1)的一侧设置有若干衣架杆(2),所述衣架杆(2)之间通过转动机构(3)转动连接,所述衣架杆(2)为长条形结构,所述衣架杆(2)的表面开设有若干挂孔(21),所述衣架杆(2)的一侧边开设有若干挂槽(22),所述合页(1)包括固定板(11),所述固定板(11)的一侧中部开设有开口(112),所述固定板(11)的一侧位于开口(112)的两端对称紧密焊接有固定管(12);所述转动机构(3)包括若干连接管(31),所述连接管(31)的外壁分别单独与每个衣架杆(2)一端紧密焊接,两个所述连接管(31)的内部共同插入一根连接轴(32),所述连接轴(32)的一端与相邻的连接管(31)内壁紧密焊接,所述连接轴(32)的另一端与相邻的连接管(31)内壁转动连接。

2.根据权利要求1所述的壁挂式衣架,其特征在于:所述挂孔(21)为圆形结构且依次等间距排列,所述挂槽(22)为半圆槽形结构且依次等间距排列。

3.根据权利要求1所述的壁挂式衣架,其特征在于:若干所述衣架杆(2)依次通过转动机构(3)首尾连接,一端的所述衣架杆(2)靠近合页(1)处紧密焊接有套管(4),所述套管(4)的内部插接有固定轴(41),所述套管(4)与固定轴(41)能够相对转动,所述固定轴(41)的两端伸出套管(4)且插入固定管(12)内部,所述固定轴(41)的两端与固定管(12)的内壁紧密焊接。

4.根据权利要求1所述的壁挂式衣架,其特征在于:所述衣架杆(2)的数量至多为三个。

5.根据权利要求1所述的壁挂式衣架,其特征在于:若干所述衣架杆(2)的一端共同通过转动机构(3)转动连接,所述转动机构(3)内部的连接轴(32)两端插入固定管(12)的内部且与固定管(12)的内壁紧密焊接。

6.根据权利要求1所述的壁挂式衣架,其特征在于:所述固定管(12)的两端外壁紧密焊接有限位圈(121)。

7.根据权利要求1所述的壁挂式衣架,其特征在于:所述固定板(11)的表面四个拐角处均开设有安装孔(111)。

一种壁挂式衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品技术领域，具体地说，涉及一种壁挂式衣架。

背景技术

[0002] 衣架是用来搭披衣衫的架子，现代衣架大多采用挂钩式或枝叉式，衣物多以脖领处挂在衣钩上，但是现有的衣架不方便安装和固定，且不能够进行伸展可收回，在不使用时，会造成很大的空间占用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种壁挂式衣架，以解决上述背景技术中提出的某种或某些缺陷。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种壁挂式衣架，包括合页，所述合页的一侧设置有若干衣架杆，所述衣架杆之间通过转动机构转动连接，所述衣架杆为长条形结构，所述衣架杆的表面开设有若干挂孔，所述衣架杆的一侧边开设有若干挂槽，所述合页包括固定板，所述固定板的一侧中部开设有开口，所述固定板的一侧位于开口的两端对称紧密焊接有固定管；所述转动机构包括若干连接管，所述连接管的外壁分别单独与每个衣架杆一端紧密焊接，两个所述连接管的内部共同插入一根连接轴，所述连接轴的一端与相邻的连接管内壁紧密焊接，所述连接轴的另一端与相邻的连接管内壁转动连接。

[0005] 作为优选，所述挂孔为圆形结构且依次等间距排列，所述挂槽为半圆槽形结构且依次等间距排列。

[0006] 作为优选，若干所述衣架杆依次通过转动机构首尾连接，一端的所述衣架杆靠近合页处紧密焊接有套管，所述套管的内部插接有固定轴，所述套管与固定轴能够相对转动，所述固定轴的两端伸出套管且插入固定管内部，所述固定轴的两端与固定管的内壁紧密焊接。

[0007] 作为优选，所述衣架杆的数量至多为三个。

[0008] 作为优选，若干所述衣架杆的一端共同通过转动机构转动连接，所述转动机构内部的连接轴两端插入固定管的内部且与固定管的内壁紧密焊接。

[0009] 作为优选，所述固定管的两端外壁紧密焊接有限位圈。

[0010] 作为优选，所述固定板的表面四个拐角处均开设有安装孔。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果：

[0012] 1、该壁挂式衣架中，通过若干衣架杆的连接配合能够实现衣架的伸展和收回，便于灵活调节衣架展开形状，能够方便衣服的悬挂，且使用过后能够方便收纳不占用空间，通过折叠收纳不占空间，简约设计，摆脱空间的约束，且能够全方位无死角晾晒，不用时收起，舒适晾挂，轻松生活，适用于阳台、客厅、卧室、浴室，想挂就挂，收放自如，节省空间，承重力强。

[0013] 2、该壁挂式衣架中，通过合页的设计能够方便将衣架杆进行安装和固定，保证衣

架杆在展开时不会晃动，且具有很好支撑力。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图之一；

[0015] 图2为本实用新型的整体结构示意图之二；

[0016] 图3为本实用新型中合页的结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型中的部分爆炸结构示意图；

[0018] 图5为本实用新型的整体结构示意图之三；

[0019] 图6为本实用新型的使用结构示意图。

[0020] 图中：1、合页；11、固定板；111、安装孔；112、开口；12、固定管；121、限位圈；2、衣架杆；21、挂孔；22、挂槽；3、转动机构；31、连接管；32、连接轴；4、套管；41、固定轴。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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设备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。

[0023] 本实用新型提供一种壁挂式衣架，如图1-图6所示，包括合页1，合页1的一侧设置有若干衣架杆2，用于悬挂衣物，衣架杆2之间通过转动机构3转动连接，保证衣架杆2的展开和收回，衣架杆2为长条形结构，保证衣物能够依次悬挂在机架杆2上，衣架杆2的表面开设有若干挂孔21，衣架杆2的一侧边开设有若干挂槽22，分别悬挂不同的挂钩，合页1包括固定板11，固定板11的一侧中部开设有开口112，固定板11的一侧位于开口112的两端对称紧密焊接有固定管12。

[0024] 如图4所示，转动机构3包括若干连接管31，连接管31的外壁分别单独与每个衣架杆2一端紧密焊接，两个连接管31的内部共同插入一根连接轴32，连接轴32的一端与相邻的连接管31内壁紧密焊接，连接轴32的另一端与相邻的连接管31内壁转动连接，用于将相邻两个衣架杆2保持转动，方便展开和收回。

[0025] 具体的，挂孔21为圆形结构且依次等间距排列，挂槽22为半圆槽形结构且依次等间距排列，使得将衣物依次排列悬挂在衣架杆2上。

[0026] 此外，该衣架的衣架杆2采用不锈钢冲压成型，真材实料，安全牢固，表面采用抛光拉丝处理，防水不生锈，一体成型，承重力更强，晾晒更安全。

[0027] 进一步的，如图4和图5所示，若干衣架杆2依次通过转动机构3首尾连接，一端的衣架杆2靠近合页1处紧密焊接有套管4，套管4的内部插接有固定轴41，套管4与固定轴41能够相对转动，固定轴41的两端伸出套管4且插入固定管12内部，固定轴41的两端与固定管12的

内壁紧密焊接，使得衣架杆2能够相对合页1旋转，方便展开和收回，且衣架杆2之间可通过旋转调节成不同的形状，适用于不同的空间，灵活多变。

[0028] 此外，衣架杆2的数量至多为三个，可根据需要设计不同数量的衣架杆2。

[0029] 进一步的，如图2所示，若干衣架杆2的一端共同通过转动机构3转动连接，转动机构3内部的连接轴32两端插入固定管12的内部且与固定管12的内壁紧密焊接，使得若干衣架杆2共同连接在合页1上，衣架杆2展开后呈扇形结构，适用于较小的空间。

[0030] 值得注意的是，固定管12的两端外壁紧密焊接有限位圈121，能够保证将转动机构3的两端进行限位，避免产生滑动造成连接不稳定。

[0031] 值得说明的是，固定板11的表面四个拐角处均开设有安装孔111，便于通过螺钉安装在墙壁上，且便于进行拆卸。

[0032] 进一步的，该衣架上的衣架杆2能够进行270度旋转折弯，通过270度灵活变动，能够全方位无死角晾晒，不用时收起，舒适晾挂，轻松生活，且通过三段式的三折折叠，适合大小户型，衣架上设置有20个挂孔21，悬挂较多衣物时一个衣架都可搞定。

[0033] 本实施例的壁挂式衣架在使用时，首先将合页1通过螺栓固定安装在墙壁上，将若干衣架杆2与合页1连接，安装成图6中两种结构即可，转动衣架杆2将其展开呈一定角度，再将衣服通过挂钩悬挂在挂孔21和挂槽22上，依次排列好即可，使用完毕后可通过转动衣架杆2将其收回，不会造成空间占用。

[0034] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例，并不用来限制本实用新型，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

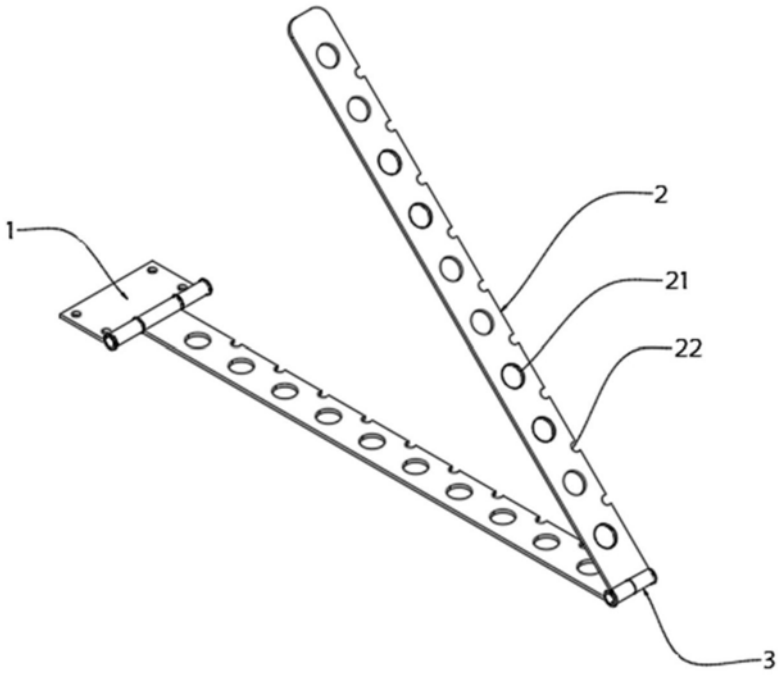


图1

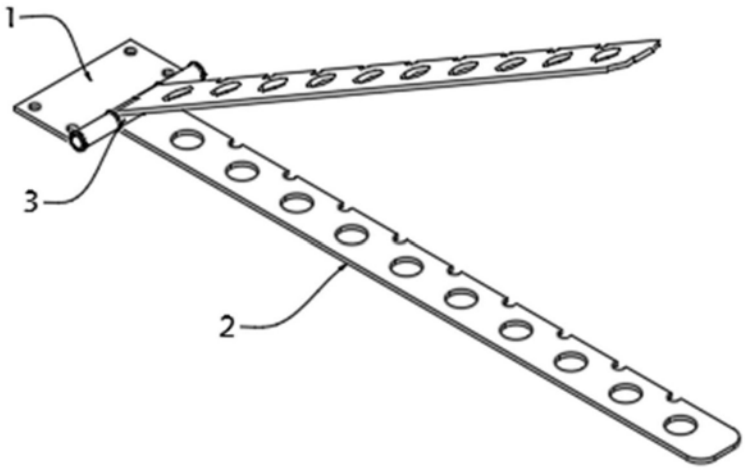


图2

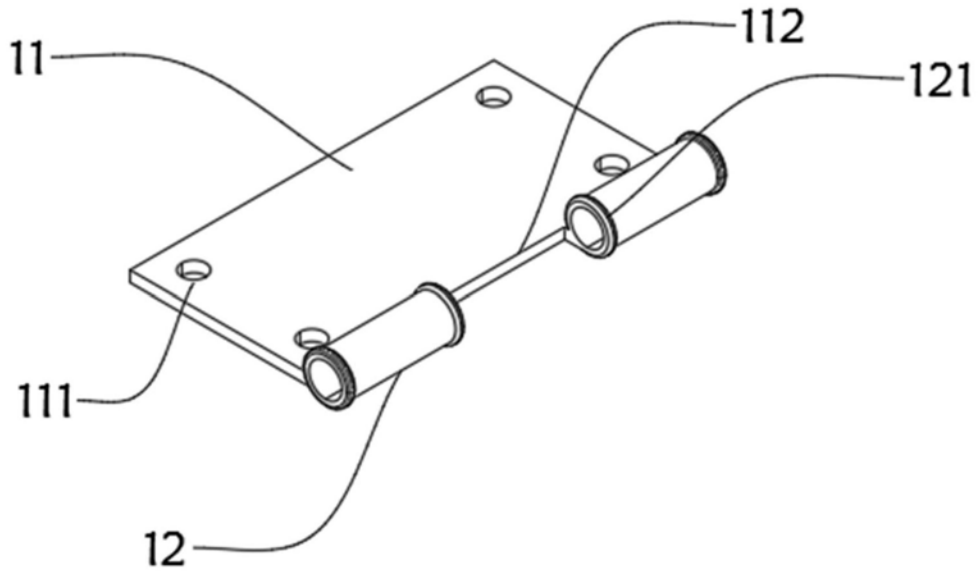


图3

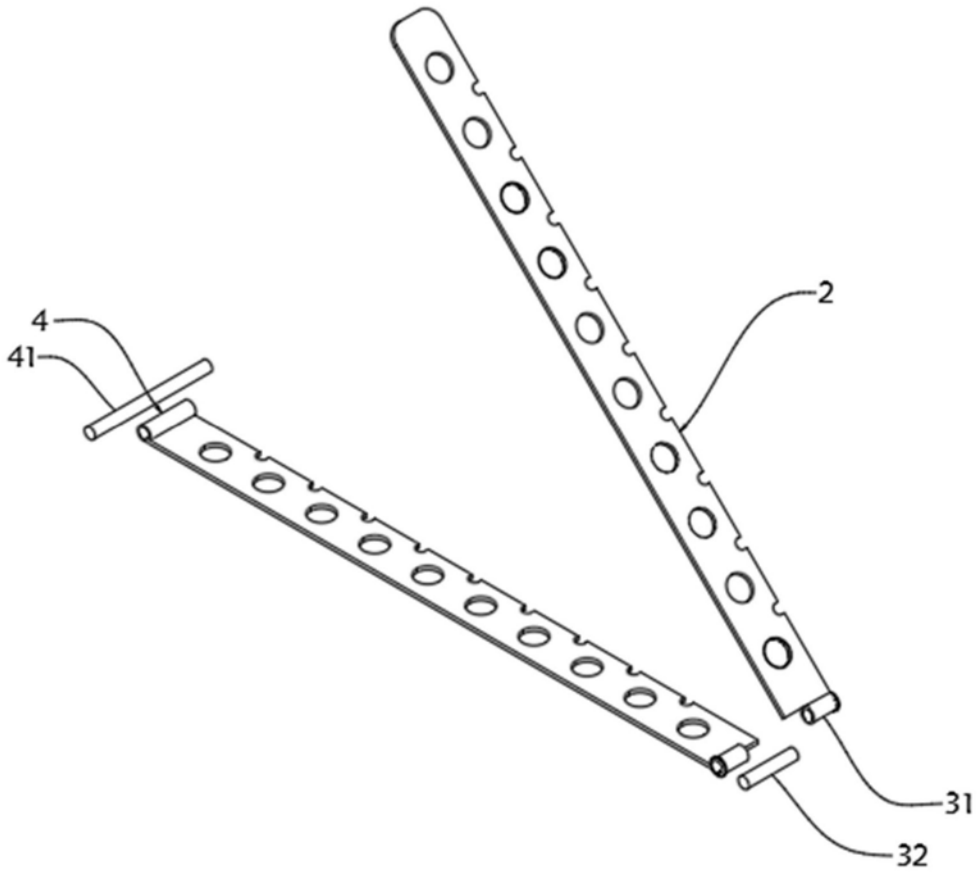


图4

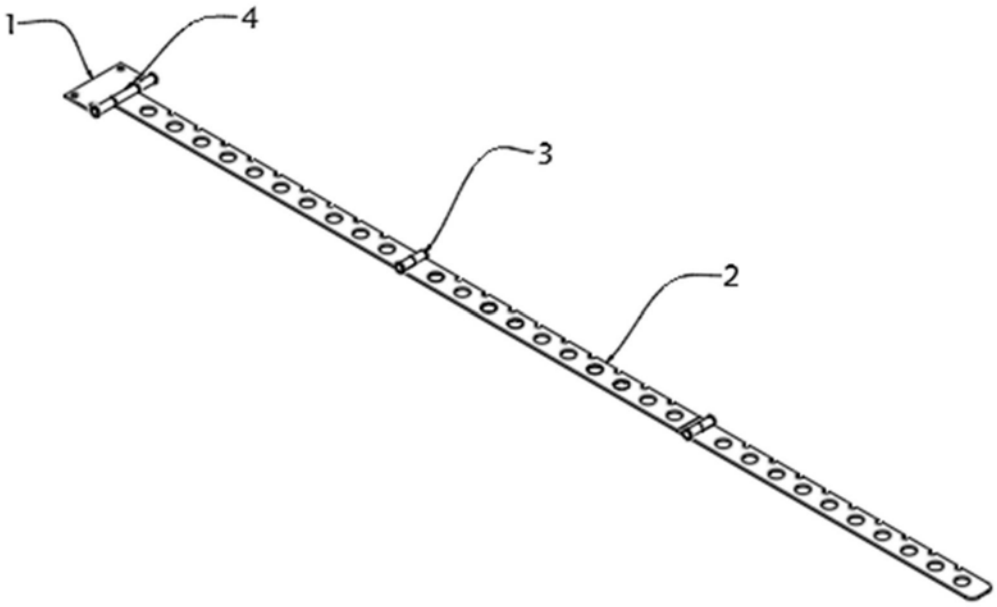


图5

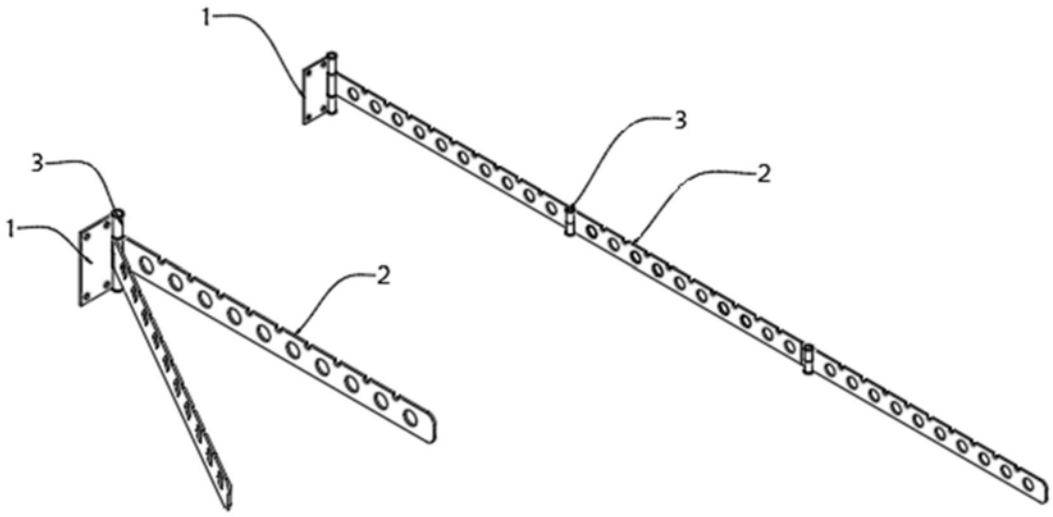


图6