(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216494606 U
(45)授权公告日 2022.05.13

(21)申请号 202123073802.X

(22)申请日 2021.12.07

(73)专利权人 宁波德克尔运输设备有限公司
地址 315700 浙江省宁波市象山县贤庠镇象山港口工业小区

(72)发明人 涂刚 俞齐 杨志远 黄伦杰

(74)专利代理机构 宁波甬恒专利代理事务所(普通合伙) 33270
专利代理师 郑哲

(51)Int.Cl.
A47F 7/16(2006.01)
A47F 5/16(2006.01)

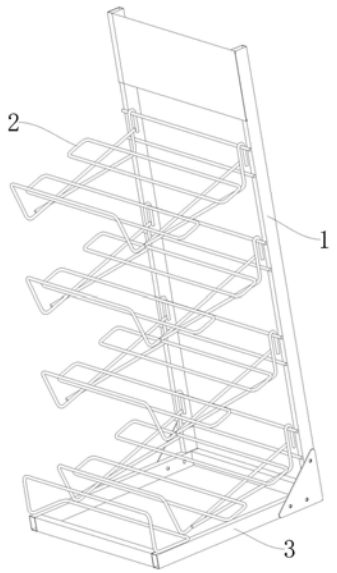
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

多层地毯架

(57)摘要

本申请公开了一种多层地毯架，属于展示用品技术领域，用于降低地毯展示架的生产成本、提高空间利用率，提升对地毯的展示效果，包括立架、托架和底座，所述立架包括一对左右对称的斜立方管，所述斜立方管的前侧面固定连接有挂杆，所述托架适于挂置于所述挂杆上，所述底座包括一对左右对称的纵向方管，所述纵向方管在相对的侧面且靠近前后两端的位置固定连接有横向方管，所述纵向方管与斜立方管固定连接。本实用根据地毯架的功能和使用要求进行优化设计，结构合理，功能齐全，外观简约大方，使用更加方便；通过使用方管一体式焊接结构，加工容易，质量轻，但是承载力和稳固性仍然得到有效保证。



CN 216494606 U

1.一种多层地毯架,其特征在于:包括立架、托架和底座,所述立架包括一对左右对称的斜立方管,所述斜立方管的前侧面固定连接有挂杆,所述托架适于挂置于所述挂杆上,所述底座包括一对左右对称的纵向方管,所述纵向方管在相对的侧面且靠近前后两端的位置固定连接有横向方管,所述纵向方管与斜立方管固定连接。

2.如权利要求1所述的多层地毯架,其特征在于:所述挂杆有若干组,每组所述挂杆有两个,每个所述挂杆的轴线都是水平方向,同一组的两个所述挂杆适于保持所述托架放置状态的平稳。

3.如权利要求1所述的多层地毯架,其特征在于:所述托架包括斜托杆、活动挂钩、第一托举框和第二托举框,所述第一托举框和第二托举框焊接在所述斜托杆的上表面,所述活动挂钩焊接在所述斜托杆的左右两侧,所述托架通过活动挂钩挂置于所述挂杆上。

4.如权利要求1所述的多层地毯架,其特征在于:所述底座在上表面靠近前端的位置设置有限位挡架,所述限位挡架适于挂置、阻挡展示的地毯。

5.如权利要求1所述的多层地毯架,其特征在于:所述斜立方管的下端焊接在所述纵向方管靠近后端的上表面,所述斜立方管与纵向方管之间通过连接斜板进行加固。

6.如权利要求5所述的多层地毯架,其特征在于:两个所述斜立方管在靠近上端的位置焊接有连接板,所述连接板适于提高两个所述斜立方管的连接强度。

7.如权利要求1所述的多层地毯架,其特征在于:所述斜立方管、纵向方管和横向方管采用不锈钢材料制成,且为一体式焊接成型。

8.如权利要求4所述的多层地毯架,其特征在于:所述挂杆、托架和限位挡架的表面采用烤漆工艺处理。

多层地毯架

技术领域

[0001] 本申请涉及展示用品技术领域，尤其涉及一种多层地毯架。

背景技术

[0002] 传统的工业货架虽然也能摆放地毯，但是其功能的大众性决定了它的针对性和美观性比较欠缺。如果能够在地毯销售展示大厅中能够同时具备承载摆放功能又不失美观的定制专用地摊架，则可以让人在摆放的同时感受其便利性，还能间接提高产品的品质，让人耳目一新，从而提升地毯的展示效果。为此，这里提出了一种新型的多层地毯架。

发明内容

[0003] 本申请的目的在于，降低地毯展示架的生产成本、提高空间利用率，提升对地毯的展示效果。

[0004] 为达到以上目的，本申请采用的技术方案为：该多层地毯架，包括立架、托架和底座，所述立架包括一对左右对称的斜立方管，所述斜立方管的前侧面固定连接有挂杆，所述托架适于挂置于所述挂杆上，所述底座包括一对左右对称的纵向方管，所述纵向方管在相对的侧面且靠近前后两端的位置固定连接有横向方管，所述纵向方管与斜立方管固定连接。

[0005] 作为一种优选，所述挂杆有若干组，每组所述挂杆有两个，每个所述挂杆的轴线都是水平方向，同一组的两个所述挂杆适于保持所述托架放置状态的平稳，用来实现地毯架的多层结构、充分考虑摆放的便利性和地毯架整体的美观性，并能够充分提升空间利用率。

[0006] 作为一种优选，所述托架包括斜托杆、活动挂钩、第一托举框和第二托举框，所述第一托举框和第二托举框焊接在所述斜托杆的上表面，所述活动挂钩焊接在所述斜托杆的左右两侧，所述托架通过活动挂钩挂置于所述挂杆上。

[0007] 作为一种优选，所述底座在上表面靠近前端的位置设置有限位挡架，所述限位挡架适于挂置、阻挡展示的地毯。

[0008] 作为一种优选，所述斜立方管的下端焊接在所述纵向方管靠近后端的上表面，所述斜立方管与纵向方管之间通过连接斜板进行加固。

[0009] 作为一种优选，两个所述斜立方管在靠近上端的位置焊接有连接板，所述连接板适于提高两个所述斜立方管的连接强度。

[0010] 作为一种优选，所述斜立方管、纵向方管和横向方管采用不锈钢材料制成，且为一体式焊接成型，这样的方式加工更容易、质量更轻，但依然能保证地毯架的承载力和稳固性。

[0011] 作为一种优选，所述挂杆、托架和限位挡架的表面采用烤漆工艺处理，使得地毯架美观大方，具有足够的使用年限。

[0012] 与现有技术相比，本申请的有益效果在于：

[0013] (1)本产品根据地毯架的功能和使用要求进行优化设计，结构合理，功能齐全，外

观简约大方，使用方便；

[0014] (2)通过使用方管一体式焊接结构，加工容易，质量轻，但是承载力和稳固性仍然得到有效保证。

附图说明

[0015] 图1为该多层地毯架的总装结构立体图；

[0016] 图2为该多层地毯架的立架与底座连接关系立体图；

[0017] 图3为该多层地毯架的托架的立体结构示意图；

[0018] 图4为该多层地毯架的图1的正视图；

[0019] 图5为该多层地毯架的图1的侧视图；

[0020] 图6为该多层地毯架的图1的俯视图。

[0021] 图中：1、立架；101、斜立方管；102、连接板；103、挂杆；2、托架；201、斜托杆；202、活动挂钩；203、第一托举框；204、第二托举框；3、底座；301、纵向方管；302、横向方管；303、限位挡架；4、连接斜板。

具体实施方式

[0022] 下面，结合具体实施方式，对本申请做进一步描述，需要说明的是，在不相冲突的前提下，以下描述的各实施例之间或各技术特征之间可以任意组合形成新的实施例。

[0023] 在本申请的描述中，需要说明的是，对于方位词，如有术语“中心”、“横向”、“纵向”、“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”等指示方位和位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于叙述本申请和简化描述，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、以特定方位构造和操作，不能理解为限制本申请的具体保护范围。

[0024] 需要说明的是，本申请的说明书和权利要求书中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象，而不必用于描述特定的顺序或先后次序。

[0025] 本申请的说明书和权利要求书中的术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形，意图在于覆盖不排他的包含，例如，包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元，而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0026] 如图1-6所示的多层地毯架，包括立架1、托架2和底座3，构成该地毯架的主体部分，立架1包括一对左右对称的斜立方管101，向上给地毯延伸出更多的放置空间，从而满足多层放置的需求，两个斜立方管101在靠近上端的位置焊接有连接板102，连接板102适于提高两个斜立方管101的连接强度，斜立方管101的前侧面固定连接有挂杆103，托架2适于挂置于挂杆103上，托架2包括斜托杆201、活动挂钩202、第一托举框203和第二托举框204，第一托举框203和第二托举框204焊接在斜托杆201的上表面，构成托架2的承托结构，活动挂钩202焊接在斜托杆201的左右两侧，托架2通过活动挂钩202挂置于挂杆103上，挂杆103有若干组，每组挂杆103有两个，每个挂杆103的轴线都是水平方向，同一组的两个挂杆103适于保持托架2放置状态的平稳。

[0027] 底座3包括一对左右对称的纵向方管301，纵向方管301在相对的侧面且靠近前后

两端的位置固定连接有横向方管302，纵向方管301与斜立方管101固定连接，斜立方管101的下端焊接在纵向方管301靠近后端的上表面，斜立方管101与纵向方管301之间通过连接斜板4进行加固，大大提高了地毯架的结构强度。

[0028] 底座3在上表面靠近前端的位置设置有限位挡架303，限位挡架303适于挂置、阻挡展示的地毯。

[0029] 斜立方管101、纵向方管301和横向方管302采用不锈钢材料制成，且为一体式焊接成型，而方管搭配的组件能有效节省材料、降低自重，但依然能够保证结构稳固、耐用不摇晃，挂杆103、托架2和限位挡架303的表面采用烤漆工艺处理，使得地毯架外观简约大方，更能保证产品的使用年限。

[0030] 该多层地毯架的使用方式：该多层地毯架会放置于展示区，根据展示样品的种类在挂杆103上等距地挂置对应数量的托架2，将需要展示的地毯样品进行折叠，并暴露出地毯想要面向上放置到托架2上，虽然托架2是倾斜的，但是由于斜托杆201的前端翘起，所以折叠呈方状的地毯就能平稳地托举在托架2上，多层的展示结构，既能充分利用空间、又不会丢失地毯展示的美观性，配合简约大方的展示架可以更好体现地毯自身的美感。

[0031] 以上描述了本申请的基本原理、主要特征和本申请的优点。本行业的技术人员应该了解，本申请不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是本申请的原理，在不脱离本申请精神和范围的前提下本申请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申请的范围内。本申请要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

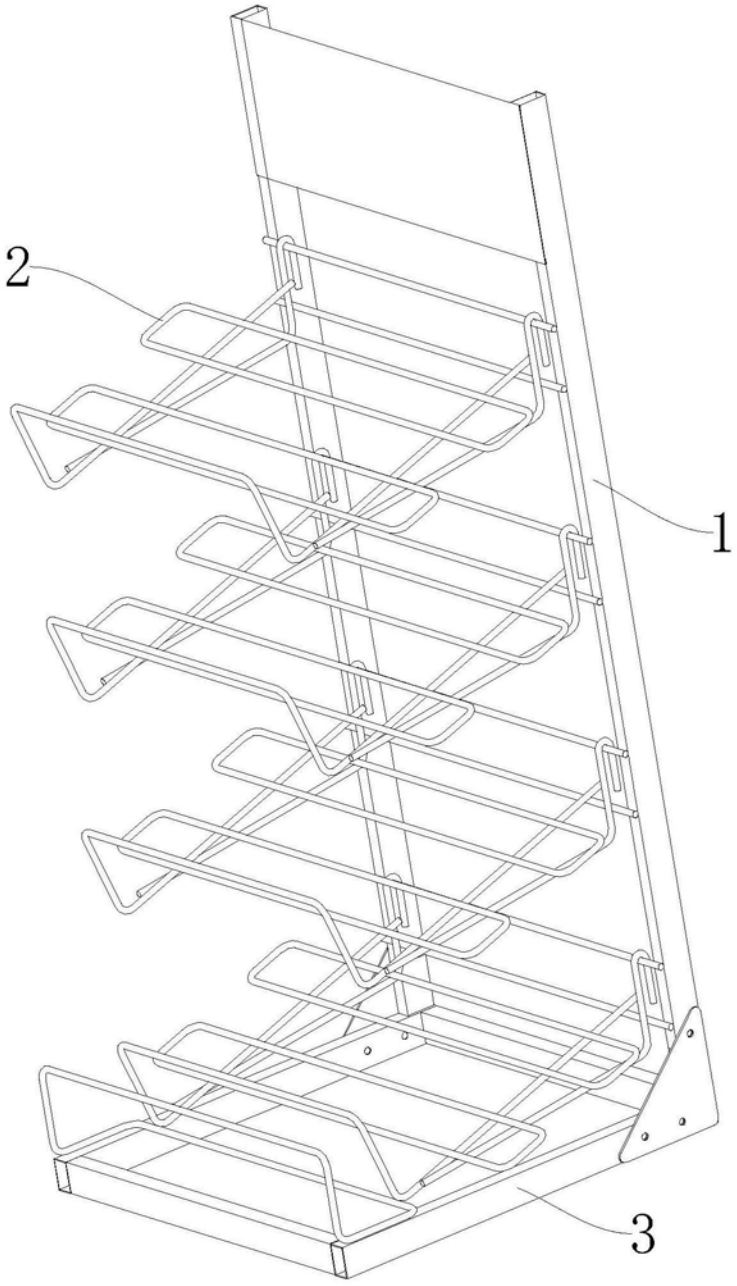


图1

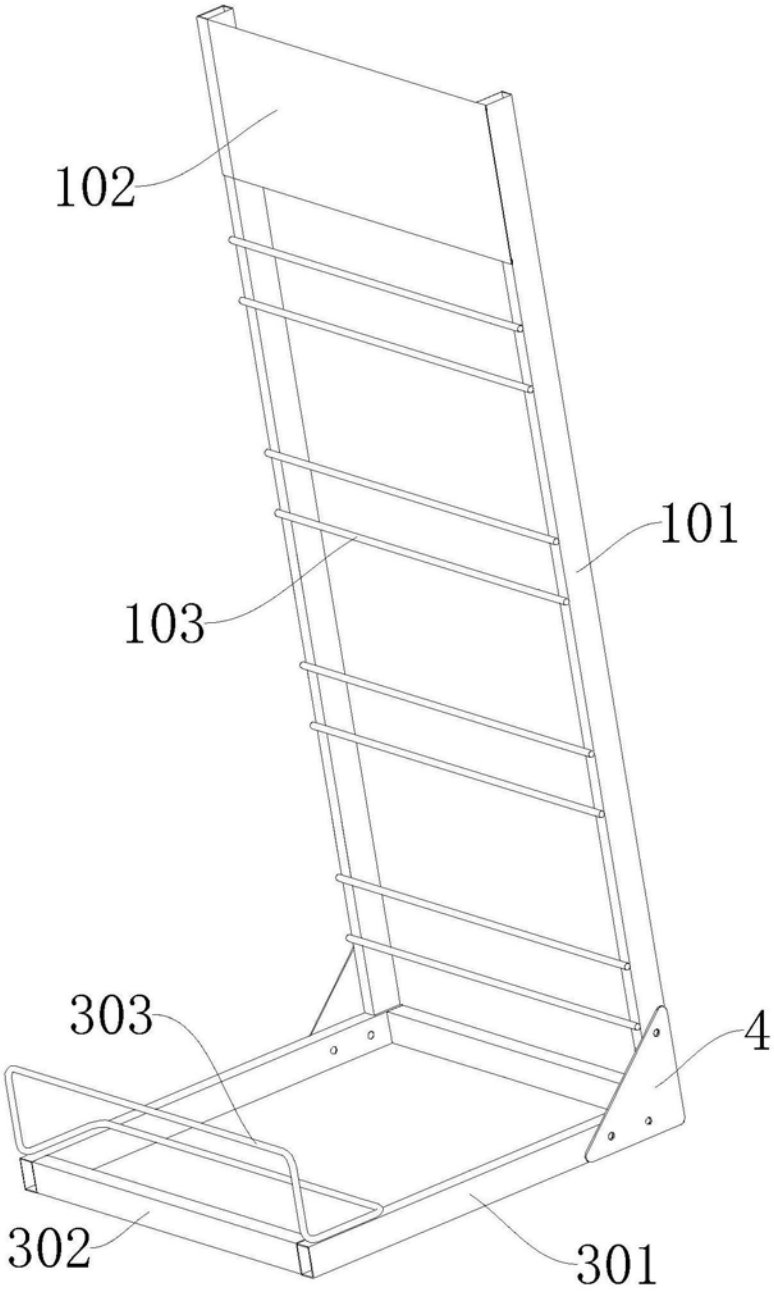


图2

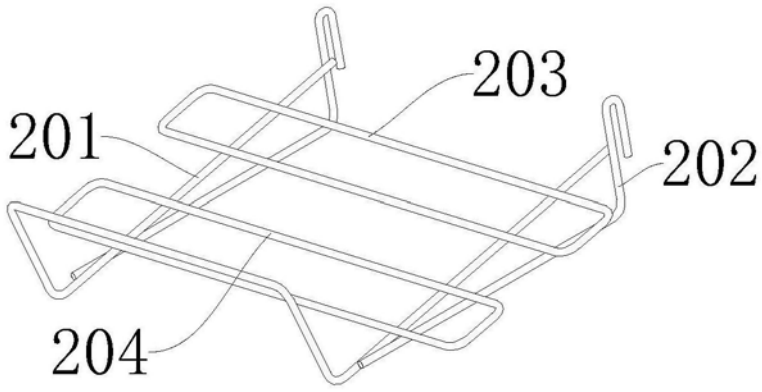


图3

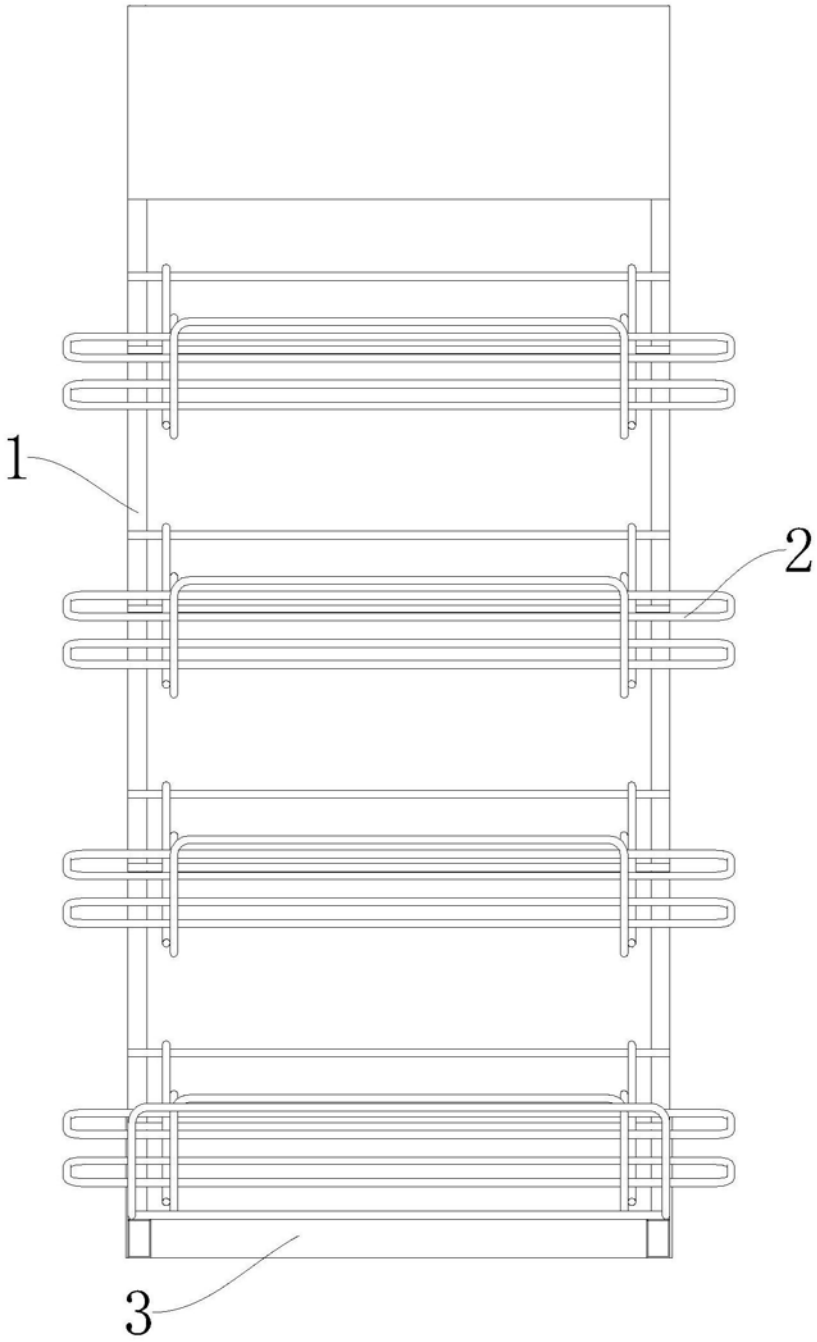


图4

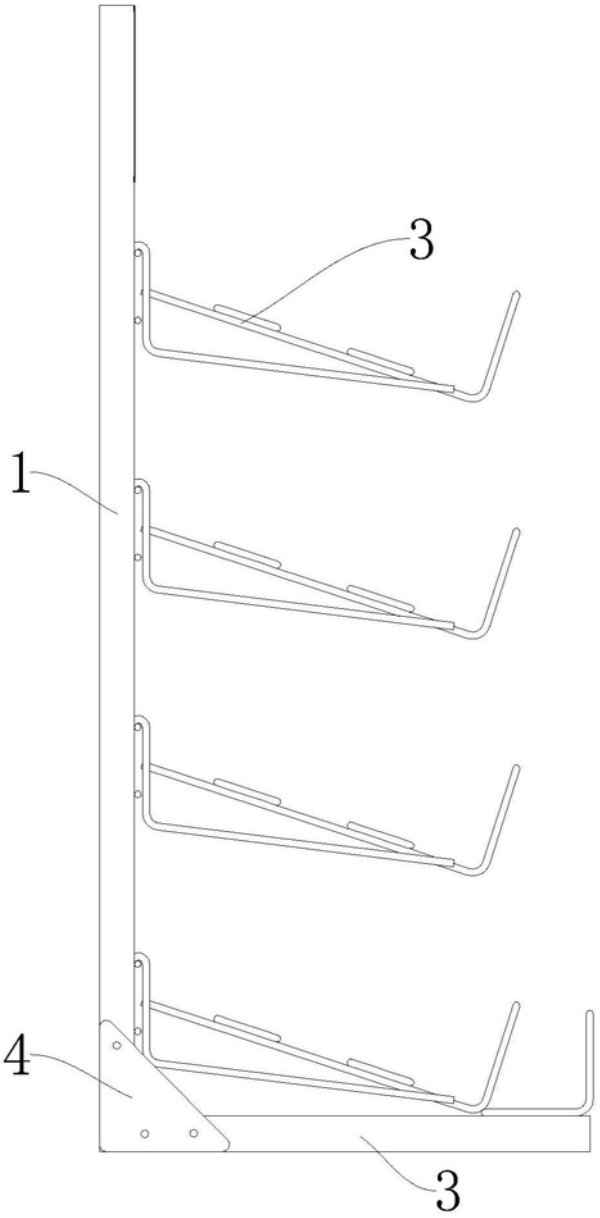


图5

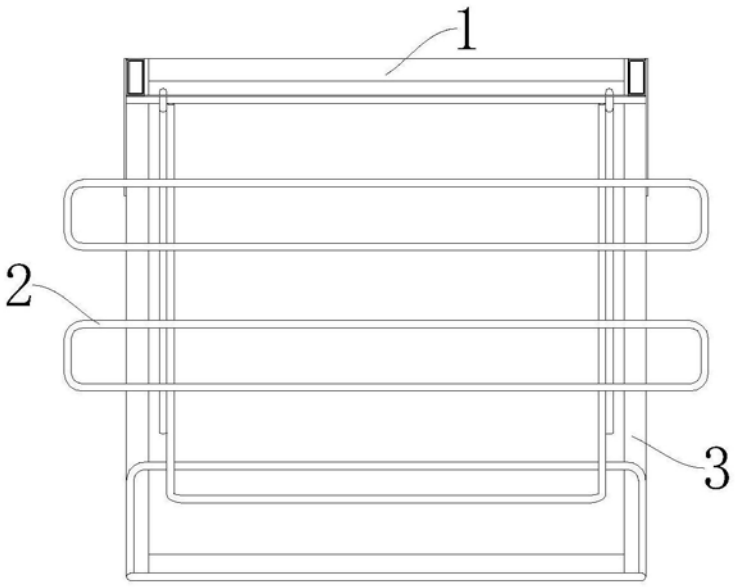


图6