



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210930593 U

(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201921495830.0

(22)申请日 2019.09.10

(73)专利权人 福建明博商业设施有限公司

地址 350111 福建省福州市闽侯县南通镇
芹洲路8号海峡鑫天地商务办公栋5单
元514办公号房-1

(72)发明人 林文胜

(74)专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 陆帅 蔡学俊

(51)Int.Cl.

A47F 5/12(2006.01)

A47F 7/00(2006.01)

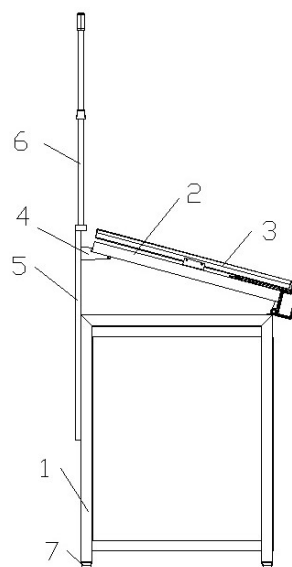
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

蔬果展货架

(57)摘要

本实用新型涉及一种蔬果展货架,包括托臂、架体、设置在架体上的台面,所述架体后侧安装有背框体,所述架体上设置有置物盘,所述架体下部前端与架体前端铰接,所述背框体上端位于架体上方,背框体左右两侧壁的内侧由上至下间隔设置有若干挂孔,所述托臂左右对称设置两个,托臂包括主板体,所述主板体后侧面由上至下间隔设置若干能与挂孔挂接的卡脚,所述卡脚与主板体垂直,所述主板体上部前侧设置有用以支撑台面后端的托槽,托槽的底面为后高前低的斜面,能倾斜支撑台面,卡脚与主板体垂直,使得卡脚与背框体内侧的挂孔挂接,主板体位于挂孔内侧,节省空间的同时利用背框体对托臂提供侧面防护。



1. 一种蔬果展货架,其特征在于:包括托臂、架体、设置在架体上的台面,所述架体后侧安装有背框体,所述架体上设置有置物盘,所述架体下部前端与架体前端铰接,所述背框体上端位于架体上方,背框体左右两侧壁的内侧由上至下间隔设置有若干挂孔,所述托臂左右对称设置两个,托臂包括主板体,所述主板体后侧面由上至下间隔设置若干能与挂孔挂接的卡脚,所述卡脚与主板体垂直,所述主板体上部前侧设置有用以支撑台面后端的托槽,托槽的底面为后高前低的斜面。

2. 根据权利要求1所述的蔬果展货架,其特征在于:所述台面前侧下端设置有至少一个L型连接杆,架体上部前端安装有横置的套筒,L型连接杆的竖直部连接台面,L型连接杆的水平部与套筒调节。

3. 根据权利要求1所述的蔬果展货架,其特征在于:所述卡脚呈L型,卡脚的水平部末端与主板体相连接,卡脚的竖直部末端朝下并位于其水平部下方,所述托槽的前后侧面与托槽的底面垂直。

4. 根据权利要求1所述的蔬果展货架,其特征在于:所述主板体前端上部向上凸出形成钩部,台面后部左右两侧设置有能容置钩部的槽部。

5. 根据权利要求1所述的蔬果展货架,其特征在于:所述置物盘放置在台面上,台面上部前侧及左右两侧设置有挡边。

6. 根据权利要求1所述的蔬果展货架,其特征在于:所述背框体上安装有价格牌挂架,所述价格牌挂架包括左右对称设置的立柱,立柱下端连接背框体,立柱上端套装有立杆,立柱上部周侧开设有径向螺孔,径向螺孔内设置有将立柱锁紧的锁紧钉,立柱插装有连接块,两侧的连接块之间横置有挂杆,挂杆端部与同侧连接块插接。

7. 根据权利要求6所述的蔬果展货架,其特征在于:所述立柱下端与基座插接,基座插接下端设置有插接凸部,背框体上部左右两侧设置有与插接凸部进行插接的插槽。

8. 根据权利要求1所述的蔬果展货架,其特征在于:所述架体包括左右对称设置的侧架体,侧架体内安装有侧板,两个侧架体前端上部经横置的连接杆相连接,两个侧架体后端连接背框体,连接杆下方安装有门板,门板后侧面上部左右两侧后方设置有滚轮,滚轮经滚轮架安装在门板上,侧架体上部内侧安装有纵置的轨道架,轨道架位于连接杆下方,滚轮安装在轨道架内。

9. 根据权利要求8所述的蔬果展货架,其特征在于:所述侧架体前部下端焊接有对门板进行限位的挡板,门板抵靠挡板时,门板处于竖直状态,侧架体下端左右两侧安装有支撑脚。

10. 根据权利要求8所述的蔬果展货架,其特征在于:所述连接杆内部中空,连接杆内端部套装锁件,锁件上纵向螺纹孔、横向螺孔,锁件外端于横向螺孔外旁侧圆周均布至少两个定位凸部,连接杆端部设置有与纵向螺纹孔相配合的纵向孔,侧架体前侧上端设置有与横向螺孔相配合的横向孔,横向孔外旁侧圆周均布至少两个定位凹部,定位凹部与定位凸部插接定位,连接杆、侧架体分别经螺钉与锁件连接。

蔬果展货架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蔬果展货架。

背景技术

[0002] 目前的超市货架由底座、立柱、托臂、托板构成。托臂一般是金属制成的，安装在超市货架的立柱上，用于放置金属台板，支撑商品重量。使用时，在立柱上固定托臂，两个相对应的托臂支撑托板，在托板上放置展示的商品。现有的货架托板水平放置，无法倾斜摆放，不能充分展示排列在后面的商品。然而超市部分商品是需要倾斜展示的，倾斜展示更有利于常人的可视角度，产品的展示效果更好。同时现有的托臂均是与货架前侧挂接，装配时占用空间大，同时支撑托板挂接侧部的侧部缺乏防护，容易受外力弯折损坏。

发明内容

[0003] 本实用新型提出一种蔬果展货架。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是，一种蔬果展货架，包括托臂、架体、设置在架体上的台面，所述架体后侧安装有背框体，所述架体上设置有置物盘，所述架体下部前端与架体前端铰接，所述背框体上端位于架体上方，背框体左右两侧壁的内侧由上至下间隔设置有若干挂孔，所述托臂左右对称设置两个，托臂包括主板体，所述主板体后侧面由上至下间隔设置若干能与挂孔挂接的卡脚，所述卡脚与主板体垂直，所述主板体上部前侧设置有用以支撑台面前端的托槽，托槽的底面为后高前低的斜面。

[0005] 进一步的，所述台面前侧下端设置有至少一个L型连接杆，架体上部前端安装有横置的套筒，L型连接杆的竖直部连接台面，L型连接杆的水平部与套筒调节。

[0006] 进一步的，所述卡脚呈L型，卡脚的水平部末端与主板体相连接，卡脚的竖直部末端朝下并位于其水平部下方，所述托槽的前后侧面与托槽的底面垂直。

[0007] 进一步的，所述主板体前端上部向上凸出形成钩部，台面前部左右两侧设置有能容置钩部的槽部。

[0008] 进一步的，所述置物盘放置在台面上，台面上部前侧及左右两侧设置有挡边。

[0009] 进一步的，所述背框体上安装有价格牌挂架，所述价格牌挂架包括左右对称设置的立柱，立柱下端连接背框体，立柱上端套装有立杆，立柱上部周侧开设有径向螺孔，径向螺孔内设置有将立柱锁紧的锁紧钉，立柱插装有连接块，两侧的连接块之间横置有挂杆，挂杆端部与同侧连接块插接。

[0010] 进一步的，所述立柱下端与基座插接，基座插接下端设置有插接凸部，背框体上部左右两侧设置有与插接凸部进行插接的插槽。

[0011] 进一步的，所述架体包括左右对称设置的侧架体，侧架体内安装有侧板，两个侧架体前端上部经横置的连接杆相连接，两个侧架体后端连接背框体，连接杆下方安装有门板，门板后侧面上部左右两侧后方设置有滚轮，滚轮经滚轮架安装在门板上，侧架体上部内侧安装有纵置的轨道架，轨道架位于连接杆下方，滚轮安装在轨道架内。

[0012] 进一步的,所述侧架体前部下端焊接有对门板进行限位的挡板,门板抵靠挡板时,门板处于竖直状态,侧架体下端左右两侧安装有支撑脚。

[0013] 进一步的,所述连接杆内部中空,连接杆内端部套装锁件,锁件上纵向螺纹孔、横向螺纹孔,锁件外端于横向螺纹孔外旁侧圆周均布至少两个定位凸部,连接杆端部设置有与纵向螺纹孔相配合的纵向孔,侧架体前侧上端设置有与横向螺纹孔相配合的横向孔,横向孔外旁侧圆周均布至少两个定位凹部,定位凹部与定位凸部插接定位,连接杆、侧架体分别经螺钉与锁件连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:结构简单,设计合理,拆装方便,托槽的底面为后高前低的斜面,能倾斜支撑台面,卡脚与主板体垂直,使得卡脚与背框体内侧的挂孔挂接,节省空间的同时,利用背框体对托臂提供侧面防护。

附图说明

[0015] 下面结合附图对本实用新型专利进一步说明。

[0016] 图1为货架的结构侧视图;

[0017] 图2为货架的结构示意图;

[0018] 图3为连接杆与侧架体的连接结构示意图;

[0019] 图4为价格牌挂架与背框体的连接结构示意图;

[0020] 图5为托臂的结构示意图。

[0021] 图中:1-架体;101-侧架体;102-连接杆;103-门板;104-滚轮;105-轨道架;106-挡板;2-台面;3-置物盘;4-托臂;401-主板体;402-托槽;403-卡脚;404-钩部;5-背框体;6-价格牌挂架;601-立柱;602-立杆;603-连接块;604-挂杆;7-支撑脚;8-挂孔;9-L型连接杆;10-套筒;11-锁件;12-定位凸部;13-定位凹部;14-横向孔;15-纵向孔;16-基座。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0023] 如图1-5所示,一种蔬果展货架,包括托臂、架体、设置在架体上的台面,所述架体后侧安装有背框体,所述架体上设置有置物盘,所述架体下部前端与架体前端铰接,所述背框体上端位于架体上方,背框体左右两侧壁的内侧由上至下间隔设置有若干挂孔,所述托臂左右对称设置两个,托臂包括主板体,所述主板体后侧面由上至下间隔设置若干能与挂孔挂接的卡脚,所述卡脚与主板体垂直,所述主板体上部前侧设置有用于支撑台面后端的托槽,托槽的底面为后高前低的斜面,能倾斜支撑台面,卡脚与主板体垂直,使得卡脚与背框体内侧的挂孔挂接,主板体位于挂孔内侧,节省空间的同时利用背框体对托臂提供侧面防护。

[0024] 在本实施例中,所述台面前侧下端设置有至少一个L型连接杆,架体上部前端安装有横置的套筒,L型连接杆的竖直部连接台面,L型连接杆的水平部与套筒调节,该结构使得台面与架体可拆的同时,台面能绕架体前端摆动。

[0025] 在本实施例中,所述卡脚呈L型,卡脚的水平部末端与主板体相连接,卡脚的竖直部末端朝下并位于其水平部下方,所述托槽的前后侧面与托槽的底面垂直。

[0026] 在本实施例中,为了提高结构稳定性,所述主板体前端上部向上凸出形成钩部,台

面后部左右两侧设置有能容置钩部的槽部。

[0027] 在本实施例中,所述置物盘放置在台面上,台面上部前侧及左右两侧设置有挡边防止置物盘脱出。

[0028] 在本实施例中,为便于展销,所述背框体上安装有价格牌挂架,所述价格牌挂架包括左右对称设置的立柱,立柱下端连接背框体,立柱上端套装有立杆,立柱上部周侧开设有径向螺孔,径向螺孔内设置有将立柱锁紧的锁紧钉,立柱插装有连接块,两侧的连接块之间横置有挂杆,挂杆端部与同侧连接块插接。

[0029] 在本实施例中,所述立柱下端与基座插接,基座插接下端设置有插接凸部,背框体上部左右两侧设置有与插接凸部进行插接的插槽,拆装方便。

[0030] 在本实施例中,所述架体包括左右对称设置的侧架体,侧架体内安装有侧板,两个侧架体前端上部经横置的连接杆相连接,两个侧架体后端连接背框体,连接杆下方安装有门板,门板后侧面上部左右两侧后方设置有滚轮,滚轮经滚轮架安装在门板上,侧架体上部内侧安装有纵置的轨道架,轨道架位于连接杆下方,滚轮安装在轨道架内,该结构使得台面向下部空间均布储物功能。

[0031] 在本实施例中,所述侧架体前部下端焊接有对门板进行限位的挡板,门板抵靠挡板时,门板处于竖直状态,侧架体下端左右两侧安装有支撑脚。

[0032] 在本实施例中,所述连接杆内部中空,连接杆内端部套装锁件,锁件上纵向螺纹孔、横向螺孔,锁件外端于横向螺孔外旁侧圆周均布至少两个定位凸部,连接杆端部设置有与纵向螺纹孔相配合的纵向孔,侧架体前侧上端设置有与横向螺孔相配合的横向孔,横向孔外旁侧圆周均布至少两个定位凹部,定位凹部与定位凸部插接定位,连接杆、侧架体分别经螺钉与锁件连接。

[0033] 上列较佳实施例,对本实用新型的目的、技术方案和优点进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

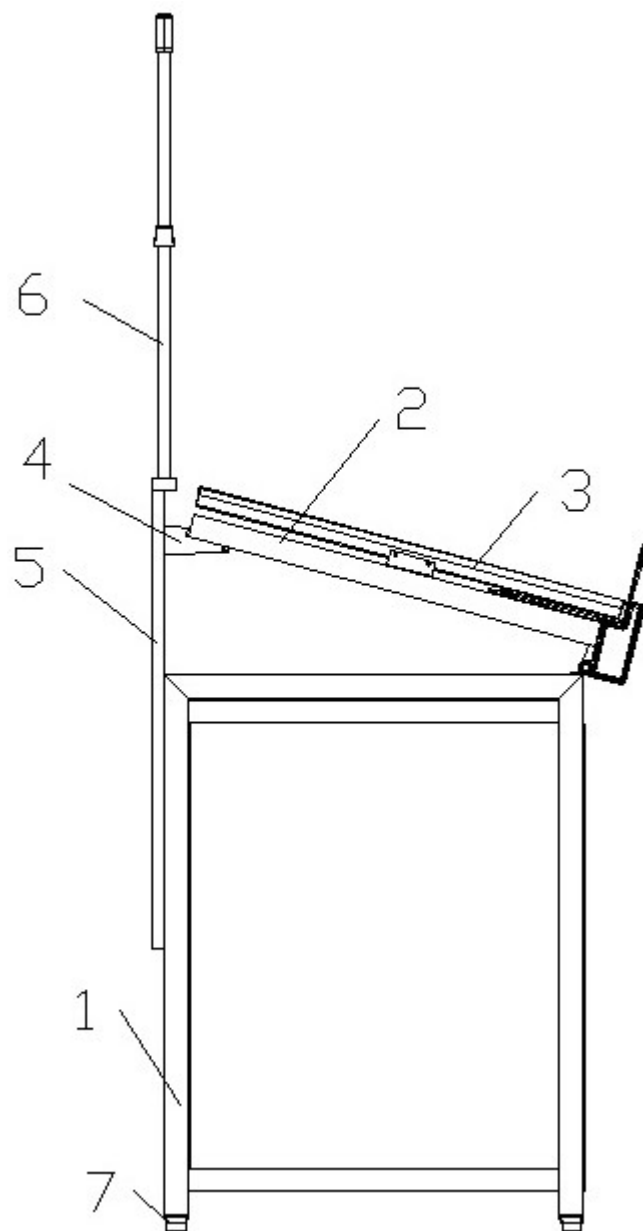


图1

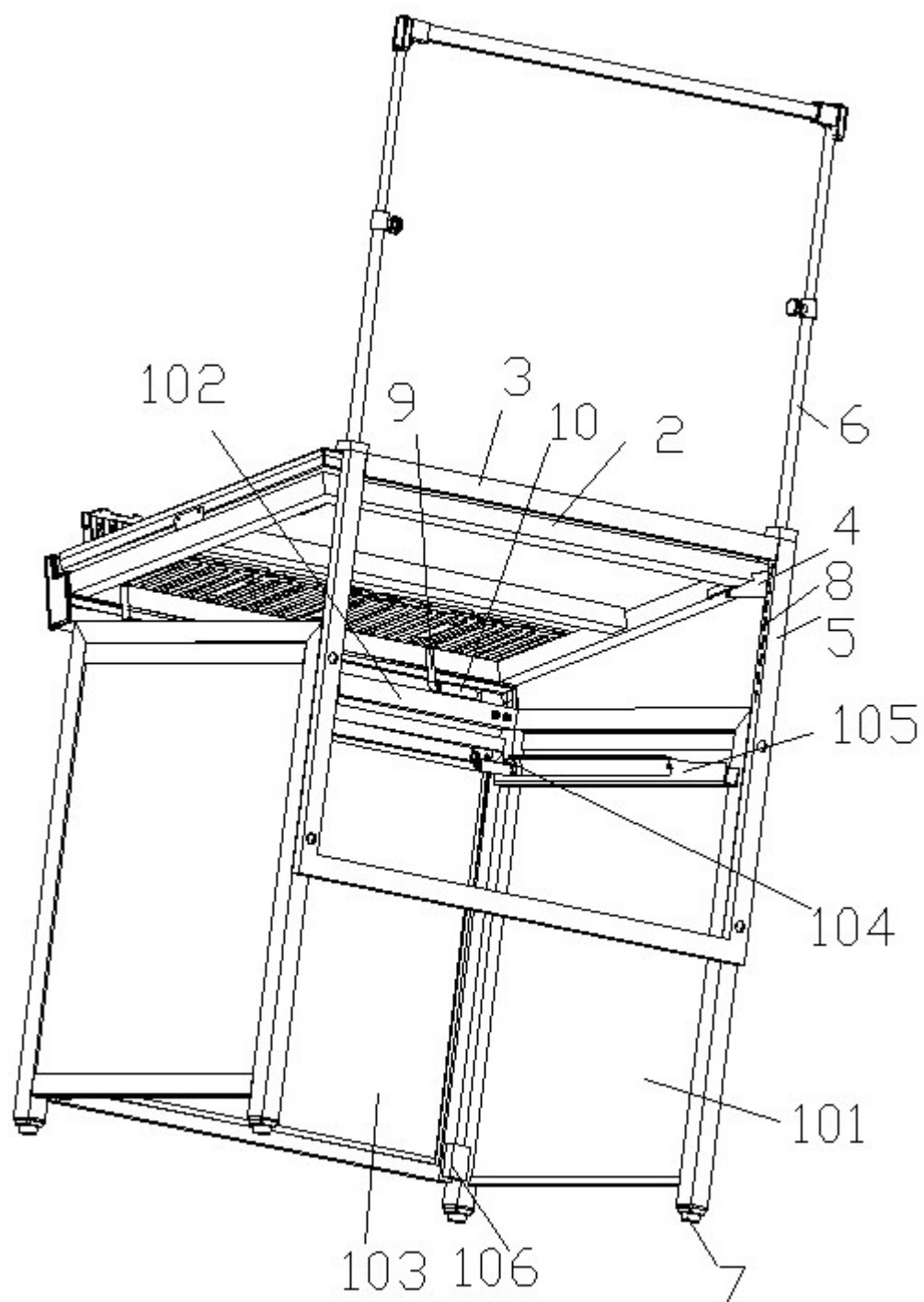


图2

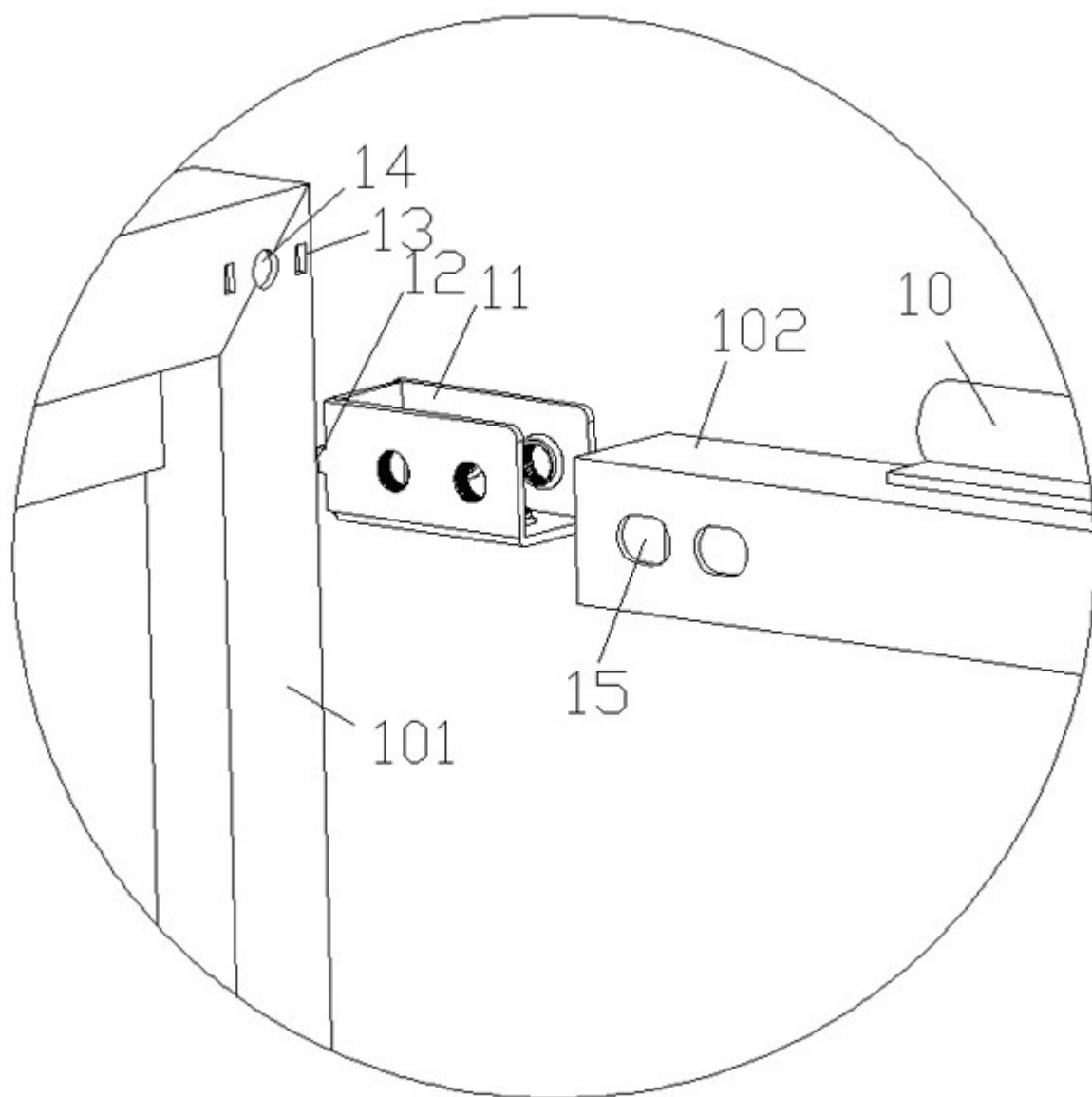


图3

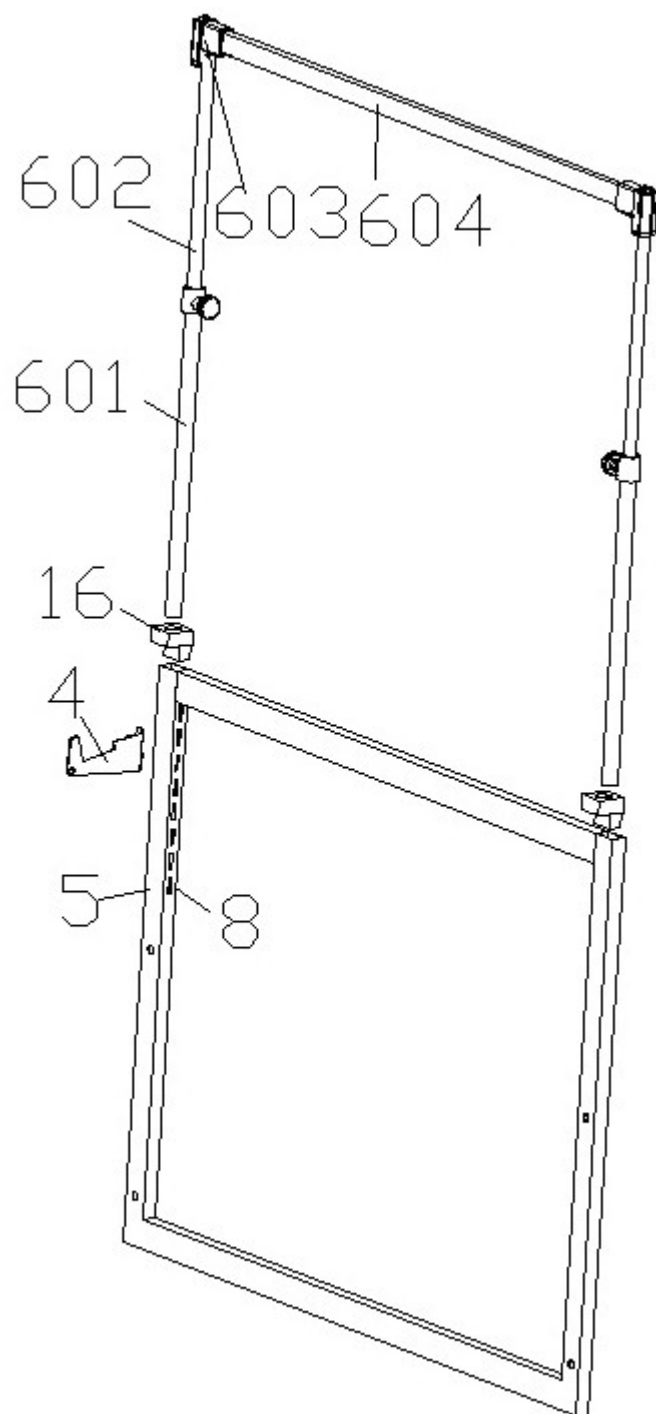


图4

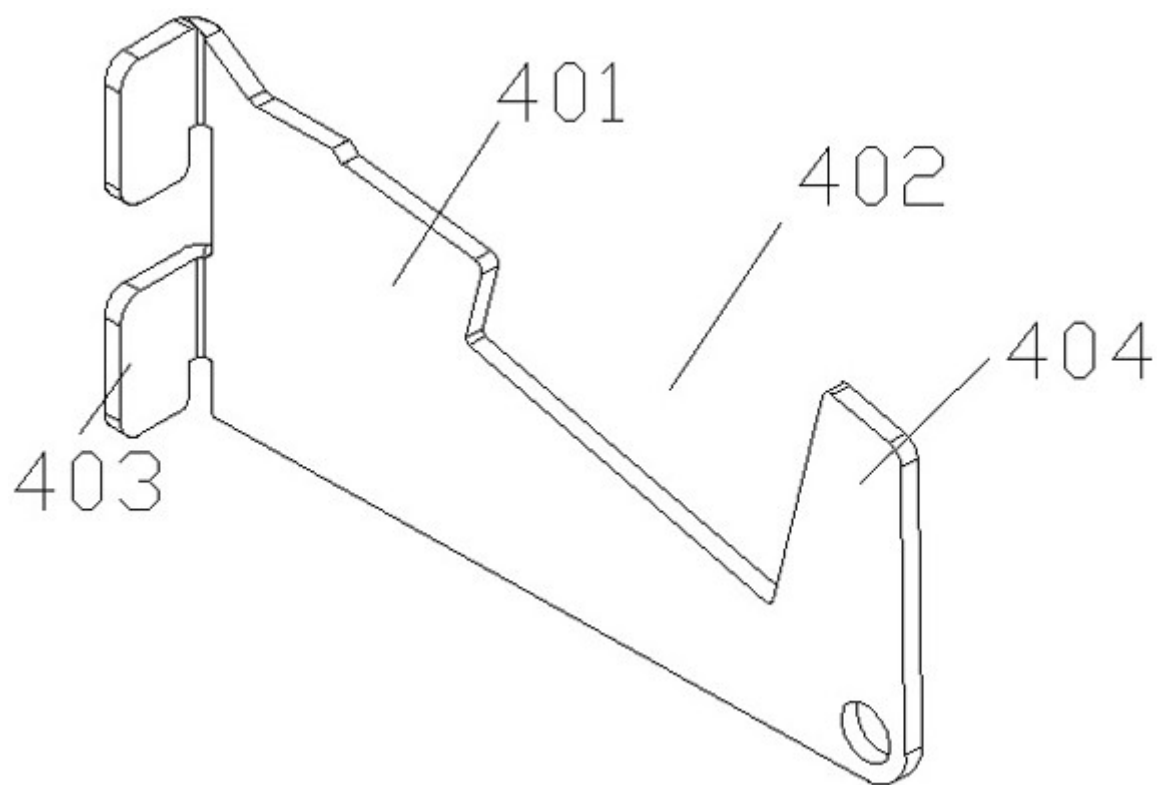


图5