



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217827392 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 18

(21) 申请号 202123078245.0

(22) 申请日 2021.12.09

(73) 专利权人 佳禾智能科技股份有限公司

地址 523000 广东省东莞市松山湖高新技术  
产业开发区工业南路6号1栋506室

(72) 发明人 廖小英

(74) 专利代理机构 东莞众业知识产权代理事务  
所(普通合伙) 44371

专利代理师 何恒韬

(51) Int. Cl.

A47F 5/11 (2006.01)

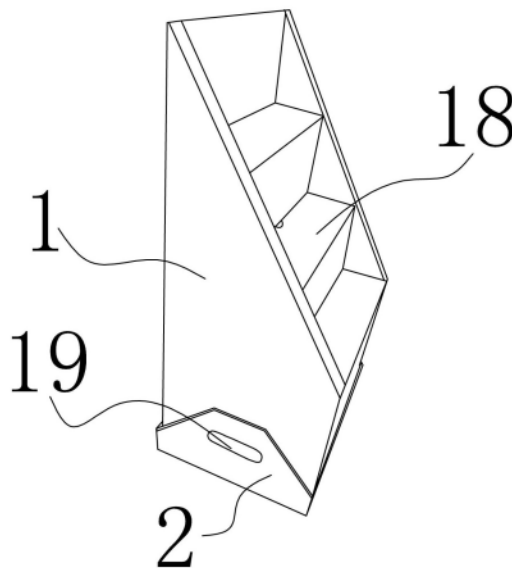
权利要求书2页 说明书5页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种组装展示柜

(57) 摘要

本实用新型公开一种组装展示柜,包括由纸板折叠组装而成的主柜体及由纸板折叠而成的托盘,所述托盘设置有与所述主柜体适配的插槽,所述主柜体插装于所述插槽中,所述主柜体设置有呈阶梯式分布的展示台。本实用新型的主柜体为由纸板折叠组装而成,而托盘为由纸板折叠而成,当需要运输时,只需将主柜体和托盘恢复成未折叠状态,从而减少运输占用空间,更方便运输,降低运输成本;本组装展示柜的折叠方式简单,有效提高组装效率;由于主柜体和托盘均为纸板件,如此相较传统的展示柜而言,本组装展示柜的造价更低,从而有效降低生产成本;由于主柜体上设置有呈阶梯式分布的展示台,展示时,产品外置,整体可视度高,展示效果优越。



1. 一种组装展示柜,其特征在于:包括由纸板折叠组装而成的主柜体及由纸板折叠而成的托盘,所述托盘设置有与所述主柜体适配的插槽,所述主柜体插装于所述插槽中,所述主柜体设置有呈阶梯式分布的展示台。

2. 根据权利要求1所述的一种组装展示柜,其特征在于:所述主柜体包括基板、支撑组件及挡板组件,所述支撑组件及所述挡板组件装设于所述基板内,所述挡板组件挡设于所述支撑组件上。

3. 根据权利要求2所述的一种组装展示柜,其特征在于:所述基板包括后围板、侧围板、斜板、内侧板、顶板、背板、第一横挡板及第一纵挡板,所述侧围板分设于所述后围板的两侧,所述斜板与所述侧围板连接,所述内侧板与所述斜板连接,所述顶板与所述后围板连接,所述背板与所述顶板连接,所述第一横挡板与所述顶板连接,所述第一纵挡板与所述第一横挡板连接。

4. 根据权利要求3所述的一种组装展示柜,其特征在于:所述支撑组件包括支撑底板及支撑上板,所述支撑底板设于所述基板内,所述支撑底板设有安装槽,所述支撑上板设置有与所述安装槽适配的限位槽,所述支撑上板通过所述限位槽卡入所述安装槽与所述支撑底板连接。

5. 根据权利要求4所述的一种组装展示柜,其特征在于:所述支撑上板设有第一固定槽,所述内侧板上连接有第一翼板,所述第一横挡板连接有第二翼板,所述内侧板、所述第一翼板及所述第二翼板均设置有与所述第一固定槽适配的第二固定槽,所述后围板连接有第三翼板,所述第一纵挡板连接有第四翼板。

6. 根据权利要求5所述的一种组装展示柜,其特征在于:所述挡板组件包括第一挡板及第二挡板,所述第一挡板包括前围板及第二横挡板,所述第二横挡板与前围板连接,所述第二挡板包括第二纵挡板及第三横挡板,所述第三横挡板与所述第二纵挡板连接,所述第二横挡板连接有第五翼板,所述第三横挡板连接有第六翼板,所述第五翼板与第六翼板均设置有与第一固定槽适配的第三固定槽。

7. 根据权利要求6所述的一种组装展示柜,其特征在于:所述支撑底板设置有第四固定槽,所述第二横挡板连接有第七翼板,所述第三横挡板连接有第八翼板,所述第一纵挡板、所述第二纵挡板、所述第七翼板及所述第八翼板均设置有与第四固定槽适配的第五固定槽,所述第二纵挡板连接有第九翼板。

8. 根据权利要求7所述的一种组装展示柜,其特征在于:所述前围板连接有连接块,所述侧围板连接有第十翼板,所述第十翼板与所述侧围板的连接处设置有与所述连接块适配的连接槽,所述前围板通过所述连接块与所述连接槽配合与所述侧围板连接。

9. 根据权利要求8所述的一种组装展示柜,其特征在于:所述托盘包括托盘底板、第一托盘前板、第二托盘前板、第一托盘后板、第二托盘后板、第一托盘侧板、第二托盘侧板、前连接板、后连接板及侧连接板,所述第一托盘前板与所述托盘底板连接,所述前连接板与所述第一托盘前板连接,所述第二托盘前板与所述前连接板连接,所述第一托盘后板与所述托盘底板连接,所述后连接板与所述第一托盘后板连接,所述第二托盘后板与所述后连接板连接,所述第一托盘侧板分设于所述托盘底板的两侧,所述侧连接板与第一托盘侧板连接,所述第二托盘侧板与侧连接板连接。

10. 根据权利要求9所述的一种组装展示柜,其特征在于:所述第一托盘侧板及所述第

二托盘侧板的端部连接有托盘翼板,所述第二托盘前板设有第一卡块,所述第一托盘前板与所述托盘底板的连接处设置有与所述第一卡块适配的第一卡槽,所述第二托盘后板设有第二卡块,所述第一托盘后板与所述托盘底板的连接处设置有与所述第二卡块适配的第二卡槽。

## 一种组装展示柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,特别涉及一种组装展示柜。

### 背景技术

[0002] 展示柜是为商品展示提供具有保护作用的展示台。其结构牢固,拆装容易,运输方便,广泛用于公司展厅、展览会、百货商场、广告等,在工艺品、礼品、珠宝、手机、眼镜、钟表、烟酒、化妆品等行业得到广泛运用。

[0003] 目前市面上展示柜一般采用木板、钢材制成,该类展示柜具有制作成本高、组装费时费力、运输时占用空间大、结构单一等缺点。

### 发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是,针对上述现有技术中的不足,提供一种组装展示柜,其由纸板折叠组装而成,制作成本低,方便组装,运输时叠成纸板,占用空间小,更方便运输。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种组装展示柜,包括由纸板折叠组装而成的主柜体及由纸板折叠而成的托盘,所述托盘设置有与所述主柜体适配的插槽,所述主柜体插装于所述插槽中,所述主柜体设置有呈阶梯式分布的展示台。

[0007] 作为一种优选方案,所述主柜体包括基板、支撑组件及挡板组件,所述支撑组件及所述挡板组件装设于所述基板内,所述挡板组件挡设于所述支撑组件上。

[0008] 作为一种优选方案,所述基板包括后围板、侧围板、斜板、内侧板、顶板、背板、第一横挡板及第一纵挡板,所述侧围板分设于所述后围板的两侧,所述斜板与所述侧围板连接,所述内侧板与所述斜板连接,所述顶板与所述后围板连接,所述背板与所述顶板连接,所述第一横挡板与所述顶板连接,所述第一纵挡板与所述第一横挡板连接。

[0009] 作为一种优选方案,所述支撑组件包括支撑底板及支撑上板,所述支撑底板设于所述基板内,所述支撑底板设有安装槽,所述支撑上板设置有与所述安装槽适配的限位槽,所述支撑上板通过所述限位槽卡入所述安装槽与所述支撑底板连接。

[0010] 作为一种优选方案,所述支撑上板设有第一固定槽,所述内侧板上连接有第一翼板,所述第一横挡板连接有第二翼板,所述内侧板、所述第一翼板及所述第二翼板均设置有与所述第一固定槽适配的第二固定槽,所述后围板连接有第三翼板,所述第一纵挡板连接有第四翼板。

[0011] 作为一种优选方案,所述挡板组件包括第一挡板及第二挡板,所述第一挡板包括前围板及第二横挡板,所述第二横挡板与前围板连接,所述第二挡板包括第二纵挡板及第三横挡板,所述第三横挡板与所述第二纵挡板连接,所述第二横挡板连接有第五翼板,所述第三横挡板连接有第六翼板,所述第五翼板与第六翼板均设置有与第一固定槽适配的第三固定槽。

[0012] 作为一种优选方案,所述支撑底板设置有第四固定槽,所述第二横挡板连接有第七翼板,所述第三横挡板连接有第八翼板,所述第一纵挡板、所述第二纵挡板、所述第七翼板及所述第八翼板均设置有与第四固定槽适配的第五固定槽,所述第二纵挡板连接有第九翼板。

[0013] 作为一种优选方案,所述前围板连接有连接块,所述侧围板连接有第十翼板,所述第十翼板与所述侧围板的连接处设置有与所述连接块适配的连接槽,所述前围板通过所述连接块与所述连接槽配合与所述侧围板连接。

[0014] 作为一种优选方案,所述托盘包括托盘底板、第一托盘前板、第二托盘前板、第一托盘后板、第二托盘后板、第一托盘侧板、第二托盘侧板、前连接板、后连接板及侧连接板,所述第一托盘前板与所述托盘底板连接,所述前连接板与所述第一托盘前板连接,所述第二托盘前板与所述前连接板连接,所述第一托盘后板与所述托盘底板连接,所述后连接板与所述第一托盘后板连接,所述第二托盘后板与所述后连接板连接,所述第一托盘侧板分设于所述托盘底板的两侧,所述侧连接板与第一托盘侧板连接,所述第二托盘侧板与侧连接板连接。

[0015] 作为一种优选方案,所述第一托盘侧板及所述第二托盘侧板的端部连接有托盘翼板,所述第二托盘前板设有第一卡块,所述第一托盘前板与所述托盘底板的连接处设置有与所述第一卡块适配的第一卡槽,所述第二托盘后板设有第二卡块,所述第一托盘后板与所述托盘底板的连接处设置有与所述第二卡块适配的第二卡槽。

[0016] 本实用新型的有益效果是:由于主柜体为由纸板折叠组装而成,而托盘为由纸板折叠而成,当需要运输时,只需将主柜体和托盘恢复成未折叠状态,从而减少运输占用空间,更方便运输,降低运输成本;本组装展示柜的折叠方式简单,有效提高组装效率;由于主柜体和托盘均为纸板件,如此相较传统的展示柜而言,本组装展示柜的造价更低,从而有效降低生产成本;由于主柜体上设置有呈阶梯式分布的展示台,展示时,产品外置,整体可视度高,展示效果优越。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型之实施例的组装结构图;

[0018] 图2为本实用新型之基板的展开图;

[0019] 图3为本实用新型之支撑底板的结构图;

[0020] 图4为本实用新型之第一支撑上板的结构图;

[0021] 图5为本实用新型之第二支撑上板的结构图;

[0022] 图6为本实用新型之第三支撑上板的结构图;

[0023] 图7为本实用新型之第一挡板的展开结构图;

[0024] 图8为本实用新型之第二挡板的展开结构图;

[0025] 图9为本实用新型之托盘的展开结构图。

[0026] 图中:1-主柜体1,2-托盘2,21-托盘底板21,22-第一托盘前板22,23-第二托盘前板23,231-第一卡块231,24-第一托盘后板24,25-第二托盘后板25,251-第二卡块251,26-第一托盘侧板26,27-第二托盘侧板27,28-托盘翼板28,29-第一通孔29,3-基板3,31-后围板31,311-第三翼板311,32-侧围板32,321-第十翼板321,322-连接槽322,323-第二通孔

323,33-斜板33,34-内侧板34,341-主体部341,342-第一挡部342,343-第二挡部343,344-第一翼板344,35-顶板35,36-背板36,37-第一横挡板37,371-第二翼板371,38-第一纵挡板38,381-第四翼板381,4-支撑底板4,41-第一安装部41,42-第二安装部42,43-第三安装部43,44-安装槽44,5-第一支撑上板5,6-第二支撑上板6,7-第三支撑上板7,8-第一挡板8,81-前围板81,811-连接块811,82-第二横挡板82,821-第五翼板821,822-第七支翼板822,9-第二挡板9,91-第二纵挡板91,911-第九翼板911,92-第三横挡板92,921-第六翼板921,922-第八翼板922,10-限位槽10,11-第一固定槽11,12-第二固定槽12,13-第三固定槽13,14-第四固定槽14,15-第五固定槽15,16-第一卡槽16,17-第二卡槽17,18-展示台18,19-让位孔19。

### 具体实施方式

[0027] 下面结合附图对本实用新型的结构原理和工作原理作进一步详细说明。

[0028] 如图1~图9所示,一种组装展示柜,包括由纸板折叠组装而成的主柜体1及由纸板折叠而成的托盘2,托盘2设置有与主柜体1适配的插槽,主柜体1插装于插槽中,主柜体1设置有呈阶梯式分布的展示台18,该组装展示柜用于将商品放置于展示台18上向人们展示商品。

[0029] 主柜体1包括基板3、支撑组件及挡板组件,支撑组件及挡板组件装设于基板3内,挡板组件挡设于支撑组件上。

[0030] 基板3包括后围板31、侧围板、斜板33、内侧板34、顶板35、背板36、第一横挡板37及第一纵挡板38,侧围板为两个,两个侧围板分设于后围板31的左右两侧,侧围板设有斜边,斜板33的一侧与斜边连接,斜板33的另一侧与内侧板34连接,斜板33、内侧板34及侧围板为一一对应关系,顶板35的下端与后围板31的上端连接,背板36的下端与顶板35的上端连接,第一横挡板37的下端与顶板35的上端连接,第一纵挡板38的下端与第一横挡板37的上端连接。

[0031] 支撑组件包括支撑底板4及支撑上板,支撑底板4为两个,两个支撑底板4左右平行设置于基座内,支撑底板4的后端与后围板31的前端相抵,支撑底板4包括呈阶梯式分布的第一安装部41、第二安装部42及第三安装部43,第一安装部41的高度大于第二安装部42的高度,第二安装部42的高度大于第三安装部43的高度,第一安装部41、第二安装部42及第三安装部43上均设置有安装槽44,第一支撑上板5为三个,分为第一支撑上板5、第二支撑上板6及第三支撑上板7,第一支撑上板5的高度大于第二支撑上板6的高度,第二支撑上板6的高度大于第三支撑上板7的高度,第一支撑上板5、第二支撑上板6及第三支撑上板7均设置有与安装槽44适配的限位槽10,第一支撑上板5卡装于第一安装部41,第二支撑上板6卡装于第二安装部42,第三支撑上板7卡装于第三安装部43上。

[0032] 第一支撑上板5、第二支撑上板6及第三支撑上板7均设置有两个第一固定槽11,内侧板34包括主体部341、第一挡部342及第二挡部343,第一挡部342及第二挡部343自上而下设于于主体部341上,主体部341下端连接有第一翼板344,第一横挡板37连接有第二翼板371,第一挡部342与第二挡部343的连接处、第二挡部343与主体部341的连接处、第一翼板344及第二翼板371均设置有与第一固定槽11适配的第二固定槽12,后围板31连接有第三翼板311,第一纵挡板38连接有第四翼板381。

[0033] 挡板组件包括第一挡板8及第二挡板9,第一挡板8包括前围板81及第二横挡板82,第二横挡板82的下端与前围板81的上端连接,第二挡板9包括第二纵挡板91及第三横挡板92,第三横挡板92的下端与第二纵挡板91的上端连接,第二横挡板82连接有第五翼板821,第三横挡板92连接有第六翼板921,第五翼板821与第六翼板921均设置有与第一固定槽11适配的第三固定槽13。

[0034] 第一安装部41与第二安装部42的连接处以及第二安装部42与第三安装部43的连接处均设置有第四固定槽14,第二横挡板82连接有第七翼板,第三横挡板92连接有第八翼板922,第一纵挡板38、第二纵挡板91、第七翼板及第八翼板922均设置有与第四固定槽14适配的第五固定槽15,第二纵挡板91连接有第九翼板911。

[0035] 通过第三固定槽13卡入第一固定槽11中以及第五固定槽15卡入第四固定槽14中,第二横挡板82挡设于第三安装部43的上端,第三横挡板92挡设于第二安装部42的上端,第一纵挡板38挡设于第一安装部41的前端,第二纵挡板91挡设于第二安装部42的前端。

[0036] 前围板81连接有连接块811,侧围板连接有第十翼板321,第十翼板321与侧围板的连接处设置有与连接块811适配的连接槽322,前围板81通过连接块811与连接槽322配合与侧围板连接,并且前围板81挡于第三安装部43的前端。

[0037] 托盘2包括托盘底板21、第一托盘前板22、第二托盘前板23、第一托盘后板24、第二托盘后板25、第一托盘侧板26、第二托盘侧板27、前连接板、后连接板及侧连接板,第一托盘前板22与托盘底板21连接,前连接板与第一托盘前板22连接,第二托盘前板23与前连接板连接,第一托盘后板24与托盘底板21连接,后连接板与第一托盘后板24连接,第二托盘后板25与后连接板连接,第一托盘侧板26分设于托盘底板21的两侧,侧连接板与第一托盘侧板26连接,第二托盘侧板27与侧连接板连接。

[0038] 第一托盘侧板26及第二托盘侧板27的端部连接有托盘翼板28,第二托盘前板23设有第一卡块231,第一托盘前板22与托盘底板21的连接处设置有与第一卡块231适配的第一卡槽16,第二托盘后板25设有第二卡块251,第一托盘后板24与托盘底板21的连接处设置有与第二卡块251适配的第二卡槽17。

[0039] 第一托盘侧板26与第二托盘侧板27上均设置有第一通孔29,侧围板设置有第二通孔323,第一通孔29与第二通孔323相叠形成用于拿起组装展示柜的让位孔19。

[0040] 组装时,使基板3上的侧围板围于后围板31的两侧,将第一支撑上板5卡装于第一安装部41,第二支撑上板6卡装于第二安装部42,第三支撑上板7卡装于第三安装部43上,使设于第一挡部342与第二挡部343的连接处上的第二固定槽12卡入设于第一支撑上板5上端的第一固定槽11,使设于第二挡部343与主体部341的连接处上的第二固定槽12卡入设于第二支撑板上端的第一固定槽11,使设于主体部341下端的第二翼板344上的第二固定槽12卡入设于第三支撑板上端的第一固定槽11中,内侧板34与侧围板相叠,斜板33倾斜设于内侧板34与侧围板之间,第三翼板311与斜板33相叠,支撑组件装设于两内侧板34之间,使背板36与后围板31相叠,使设于第二翼板371上的第二固定槽12卡入设于第一支撑上板5上端的第一固定槽11,第一横挡板37挡设于第一安装部41上,第四翼板381与侧围板相叠,使设于第一纵挡板38上的第五固定槽15卡入设于第一安装部41与第二安装部42的连接处的第四固定槽14,第一纵挡板38挡于第一安装部41的前端,使设于第六翼板921上的第三固定槽13卡入设于第二支撑上板6上的第一固定槽11中以及设于第七翼板上的第五固定槽15卡入设

于第一安装部41与第二安装部42的连接处的第四固定槽14,第二横挡板82挡于第二安装部42的上端,使第二纵挡板91上的第五固定槽15卡入设于第二安装部42与第三安装部43的连接处的第四固定槽14,第二纵挡板91挡设于第二安装部42的前端,使设于第六翼板921上的第三固定槽13卡入设于第三支撑上板7的第一固定槽11中以及设于第八翼板922上的第五固定槽15卡入设于第二安装部42与第三安装部43的连接处的第四固定槽14中,第三横挡板92挡设于第三安装部43上,前围板81通过连接块811与连接槽322配合与侧围板连接,并且前围板81挡于第三安装部43的前端,如此完成主柜体1的组装;通过第一卡块231卡入第一卡槽16中以及第二卡块251卡入第二卡槽17中,第一托盘前板22与第二托盘前板23相叠,第一托盘后板24与第二托盘后板25相叠,第一托盘侧板26与第二托盘侧板27相叠,托盘翼板28卡入第一托盘前板22与第二托盘前板23之间或第一托盘后板24与第二托盘后板25之间,完成托盘2的折叠;最后将主柜体1插入插槽中,完成主柜体1与托盘2之间的安装。

[0041] 本实用新型的有益效果是:由于主柜体1为由纸板折叠组装而成,而托盘2为由纸板折叠而成,当需要运输时,只需将主柜体1和托盘2恢复成未折叠状态,从而减少运输占用空间,更方便运输,降低运输成本;本组装展示柜的折叠方式简单,有效提高组装效率;由于主柜体1和托盘2均为纸板件,如此相较传统的展示柜而言,本组装展示柜的造价更低,从而有效降低生产成本;由于主柜体1上设置有呈阶梯式分布的展示台18,展示时,产品外置,整体可视度高,展示效果优越。

[0042] 以上所述,仅是本实用新型较佳实施方式,凡是依据本实用新型的技术方案对以上的实施方式所作的任何细微修改、等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围

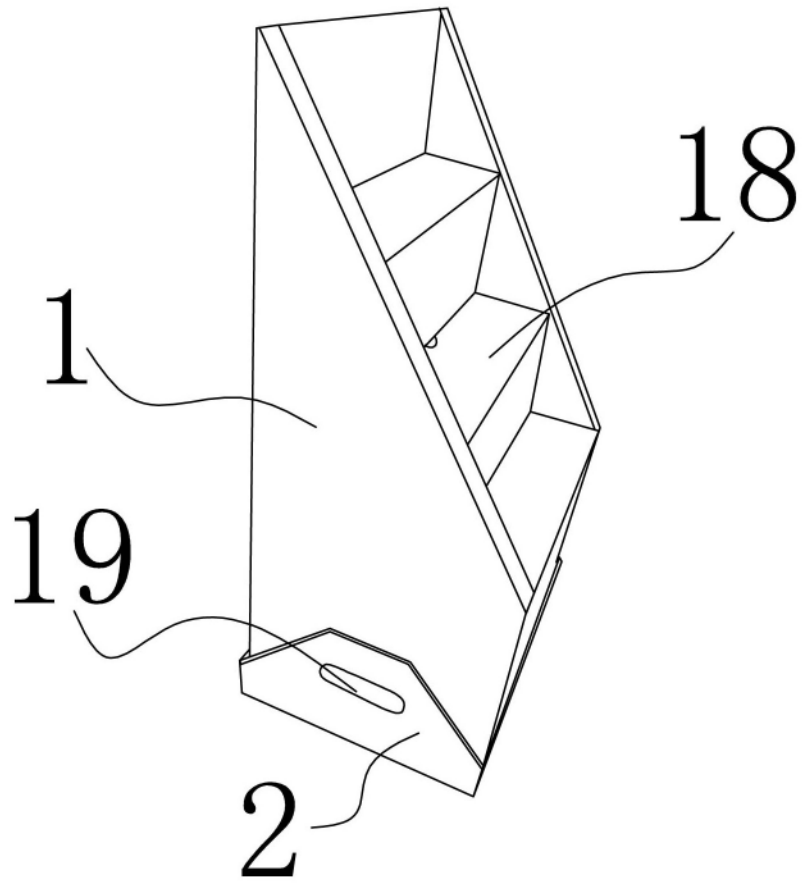


图1

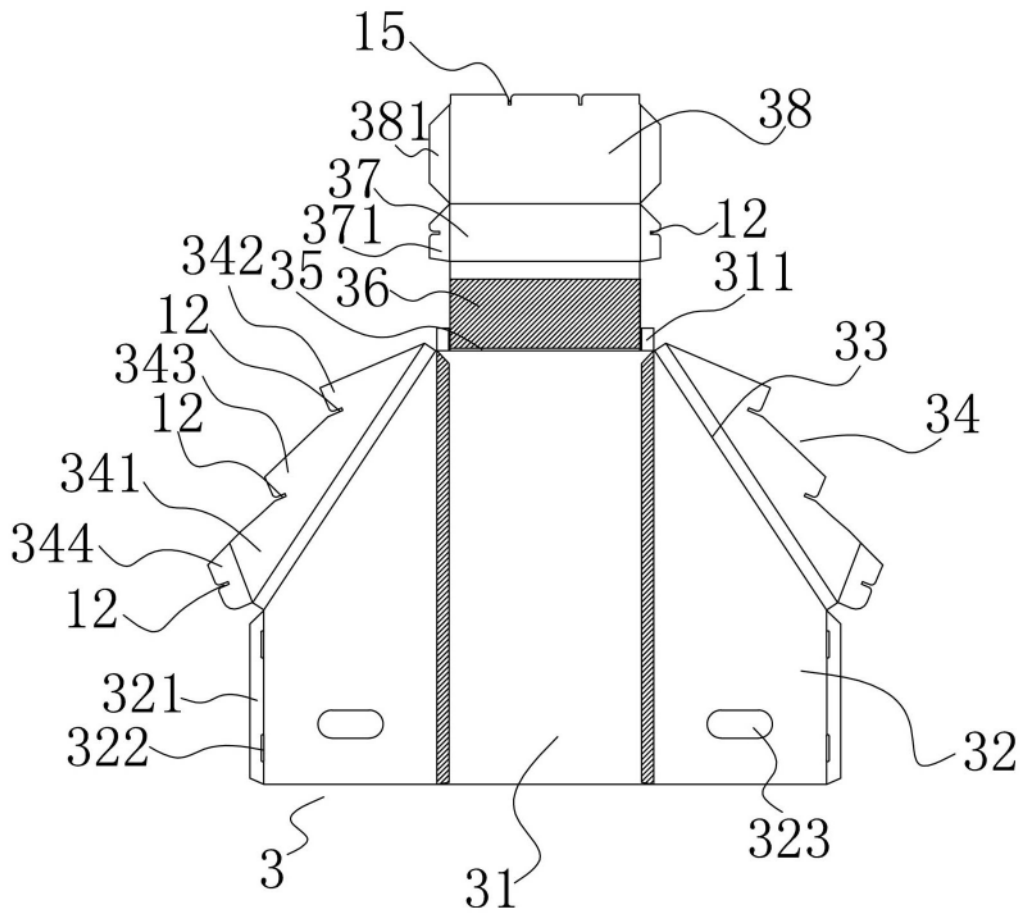


图2

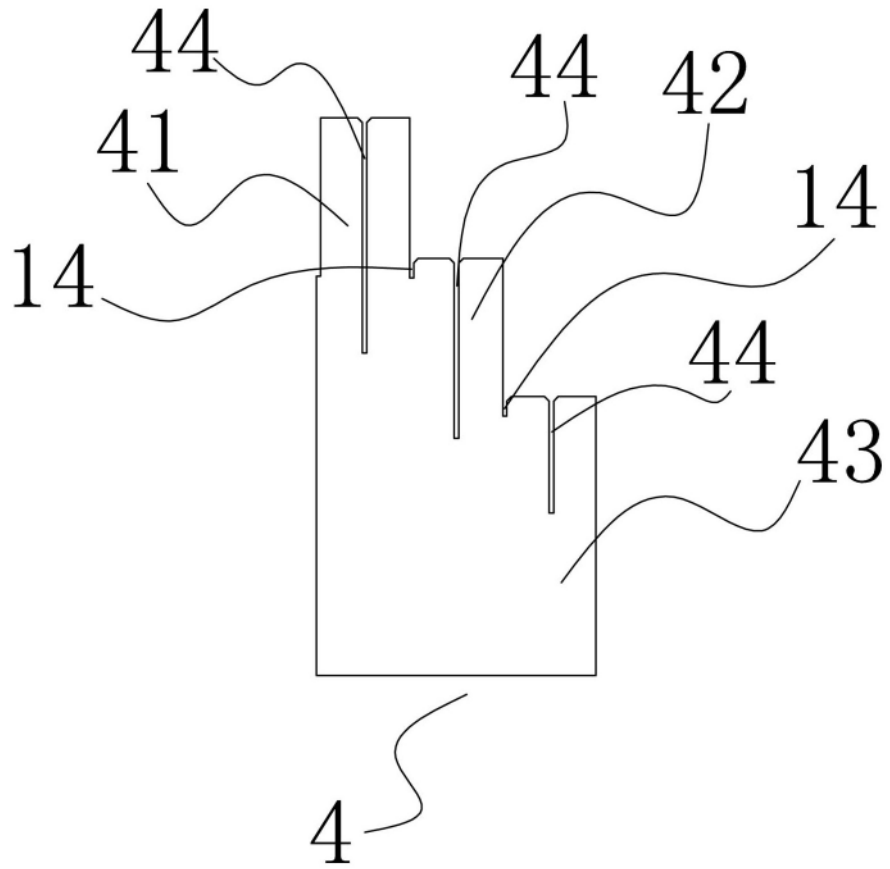


图3

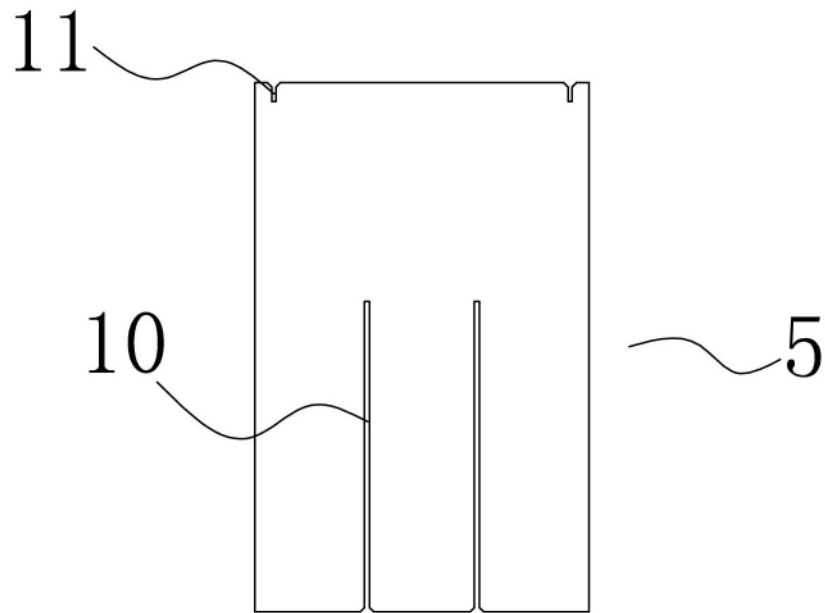


图4

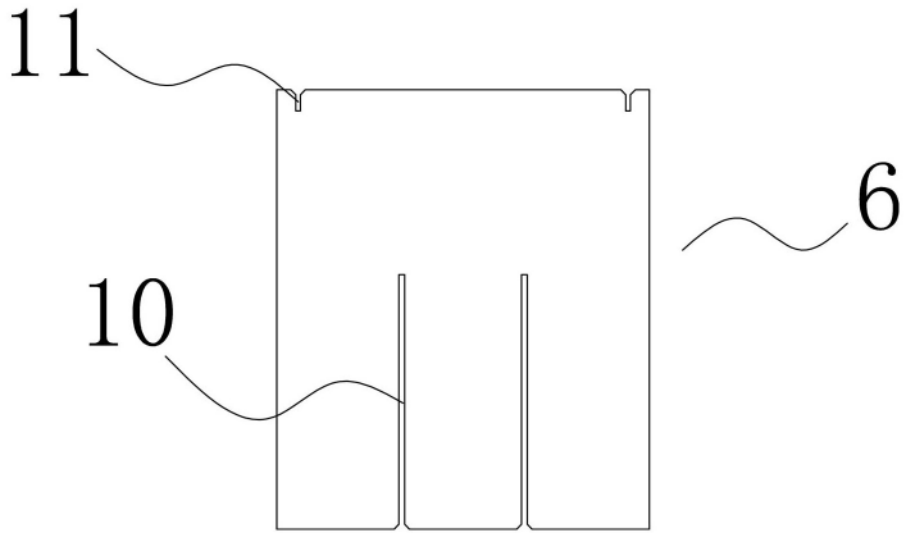


图5

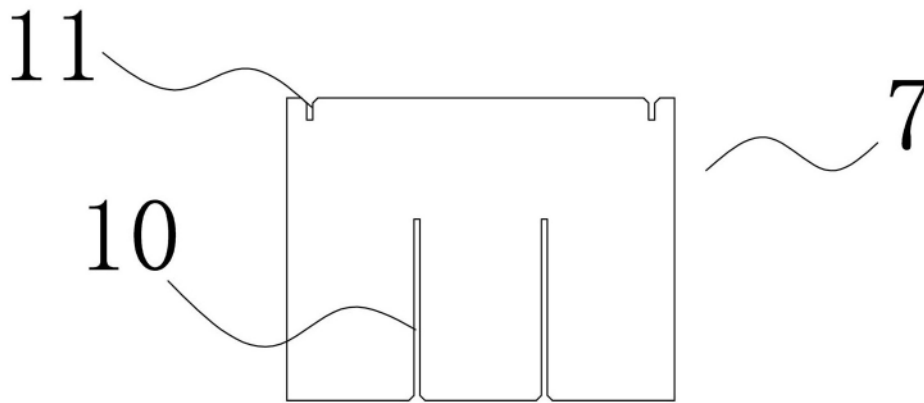


图6

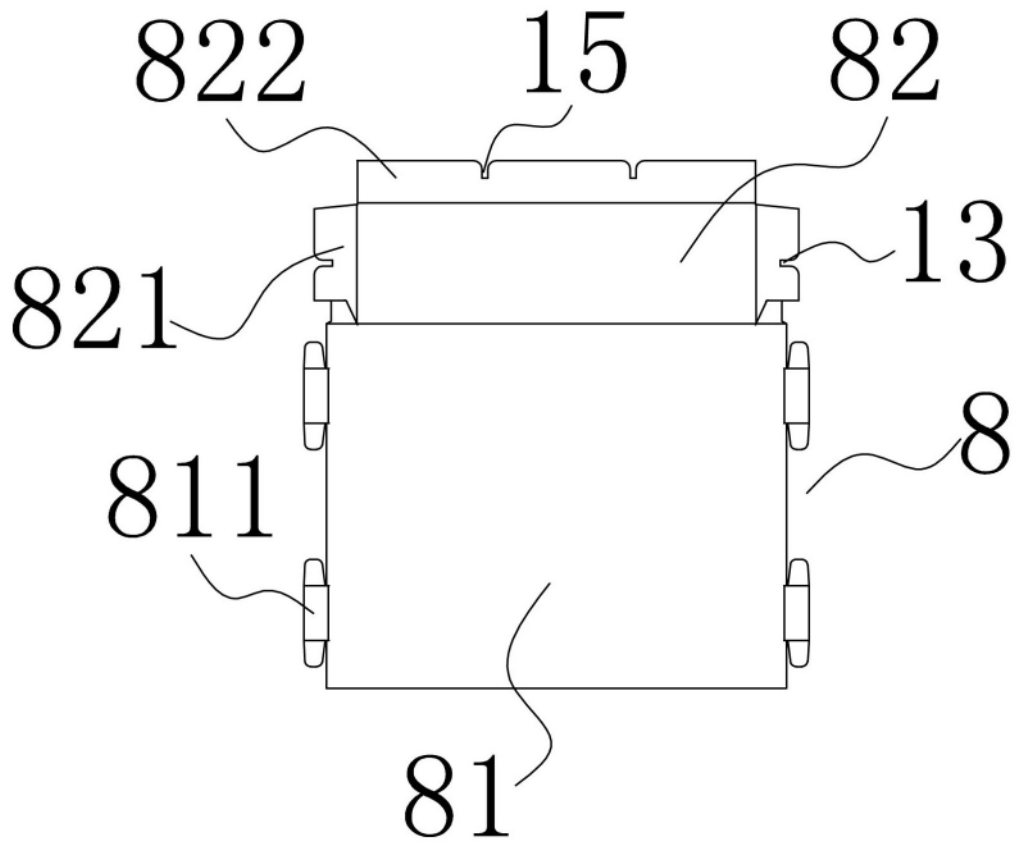


图7

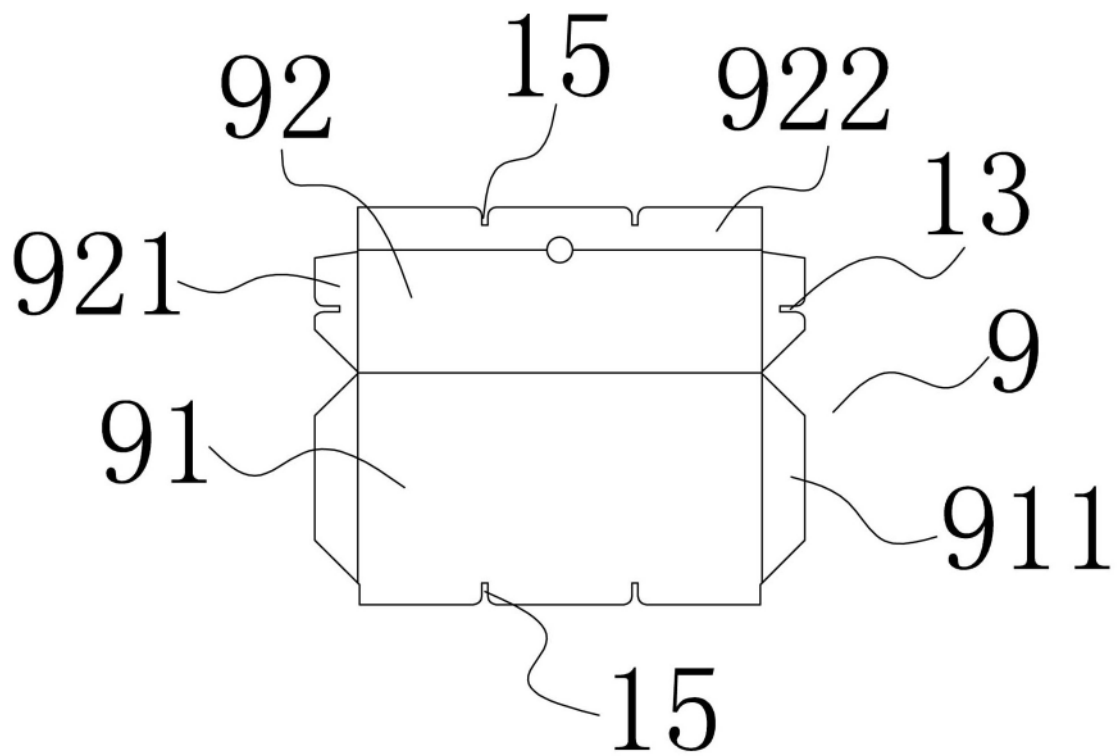


图8

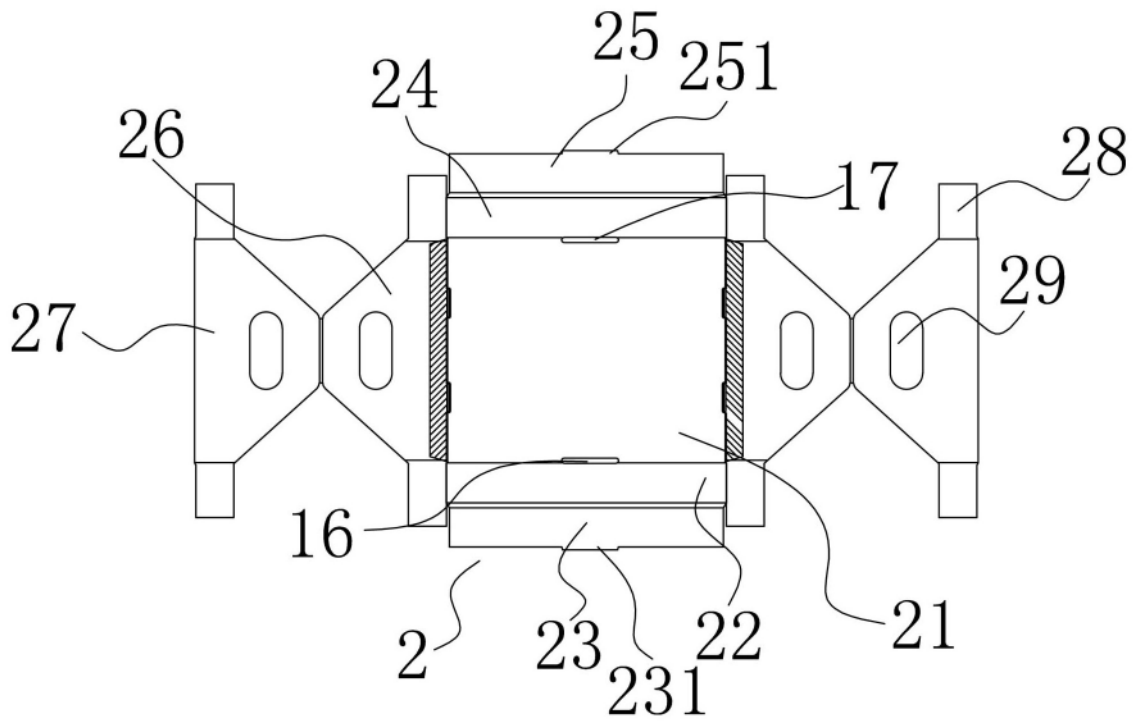


图9