



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201743336 U

(45) 授权公告日 2011. 02. 16

(21) 申请号 201020227986. 3

(22) 申请日 2010. 06. 13

(73) 专利权人 上海工程技术大学

地址 200336 上海市仙霞路 350 号

(72) 发明人 王汉龙 顾艺

(74) 专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有限公司 31227

代理人 周兵

(51) Int. Cl.

A47F 5/10(2006. 01)

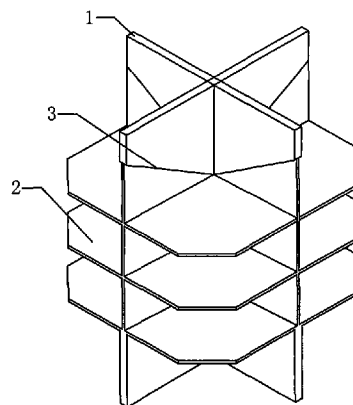
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种可拆卸展架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种展架,特别是超市商品展示或者展会展览商品领域的可拆卸展架。该可拆卸展架,包括四个通过铰链彼此链接并呈十字交叉分布的主板和至少八个放置在该主板上的搁板,所述主板为方形平面薄板,所述搁板为三角形平面薄板;每两个搁板放置在每两个主板形成的垂直夹角内,并通过铰链连接在所述主板上,放置在一个夹角内的每两个搁板彼此活动连接。与现有技术相比,本实用新型的优点是:方便运输,节约空间,货架在关闭后进行堆放时,有序而不失美观。



1. 一种可拆卸展架,包括四个通过铰链彼此链接并呈十字交叉分布的主板(1)和至少八个放置在该主板(1)上的搁板(2),所述主板(1)为方形平面薄板,所述搁板(2)为三角形平面薄板;其特征在于:每两个搁板(2)放置在每两个主板(1)形成的垂直夹角内,并通过铰链连接在所述主板(1)上,放置在一个夹角内的每两个搁板(2)彼此活动连接。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸展架,其特征在于:所述放置在一个夹角内的每两个搁板(2)通过分别设置在两个搁板(2)上的一对卡扣活动连接。

3. 根据权利要求1所述的可拆卸展架,其特征在于:所述放置在一个夹角内的每两个搁板(2)彼此通过铰链活动连接。

4. 根据权利要求1所述的可拆卸展架,其特征在于:所述搁板(2)为塑钢。

5. 根据权利要求1所述的可拆卸展架,其特征在于:所述搁板(2)为钢化玻璃。

6. 根据权利要求1所述的可拆卸展架,其特征在于:在所述每个主板(1)的两侧各设置有一凹槽(3),该凹槽(3)的大小与所述搁板(2)的大小相对应,合起搁板(2)时搁板(2)刚好可以置于该凹槽(3)中。

## 一种可拆卸展架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种展架,特别是超市商品展示或者展会展览商品领域的可拆卸展架。

### 背景技术

[0002] 展示是一种思想观念,以方便顾客观看、选择、拿取和购买为主要目的。其目的在于吸引观众注意,增进理解,产生共鸣,刺激欲望,最后促成具体行动(销售等)。所以,展示具有明显的宣传、诱导功能。基于超市货物流通量大和货物更新换代速率快的现状,超市货物摆放的位置不断更换,一般货柜、展架不易拆卸堆放,导致空间的不合理浪费。现代展览道具的设计不仅从设计的美观和开阔性方面来讲,更要从经济、方便、环保和低碳消费方面着手,将展柜、货架在闲置时进行统一储藏,在进行异地商业展示的时候,便于运输,节约出相当的空间进行安置货物,货架在关闭后进行堆放时,有序而不失美观。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题是提供了一种方便运输,节约空间的可拆卸展架。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术解决方案是:一种可拆卸展架,包括四个通过铰链彼此链接并呈十字交叉分布的主板和至少八个放置在该主板上的搁板,所述主板为方形平面薄板,所述搁板为三角形平面薄板;其特征在于:每两个搁板放置在每两个主板形成的垂直夹角内,并通过铰链连接在所述主板上,放置在一个夹角内的每两个搁板彼此活动连接。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述放置在一个夹角内的每两个搁板通过分别设置在两个搁板上的一对卡扣活动连接。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述放置在一个夹角内的每两个搁板彼此通过铰链活动连接。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述搁板为塑钢。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述搁板为钢化玻璃。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,在所述每个主板的两侧各设置有一凹槽,该凹槽的大小与所述搁板的大小相对应,合起搁板时搁板刚好可以置于该凹槽中。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:方便运输,节约空间,货架在关闭后进行堆放时,有序而不失美观。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型第一种展开时立体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型展开时俯视图。

[0013] 图3为本实用新型展开时主视图。

[0014] 图4为本实用新型合拢时立体结构示意图。

- [0015] 图 5 为本实用新型合拢时俯视图。
- [0016] 图 6 为本实用新型合拢时主视图。
- [0017] 图 7 为本实用新型闭合时立体结构示意图。
- [0018] 图 8 为本实用新型闭合时俯视图。
- [0019] 图 9 为本实用新型闭合时主视图。
- [0020] 图 10 为本实用新型第二种实施方式展开时立体结构示意图。
- [0021] 图 11 为本实用新型第二种实施方式展开时主视图。
- [0022] 图 12 为本实用新型第二种实施方式展开时俯视图。

### 具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明：

[0024] 图 1、图 2 和图 3 所示为本实用新型的第一种实施方式。本实用新型可拆卸展架，包括四个通过铰链彼此链接并呈十字交叉分布的主板 1 和至少八个放置在该主板 1 上的搁板 2，所述主板 1 为方形平面薄板，所述搁板 2 为三角形平面薄板；每两个搁板 2 放置在每两个主板 1 形成的垂直夹角内，并通过铰链连接在所述主板 1 上，放置在一个夹角内的每两个搁板 2 彼此活动连接。

[0025] 作为本实用新型的进一步改进，所述放置在一个夹角内的每两个搁板 2 通过分别设置在两个搁板 2 上的一对卡扣活动连接。

[0026] 作为本实用新型的进一步改进，所述放置在一个夹角内的每两个搁板 2 彼此通过铰链活动连接。

[0027] 作为本实用新型的进一步改进，所述搁板 2 为塑钢。

[0028] 作为本实用新型的进一步改进，所述搁板 2 为钢化玻璃。

[0029] 作为本实用新型的进一步改进，在所述每个主板 1 的两侧各设置有一凹槽 3，该凹槽 3 的大小与所述搁板 2 的大小相对应，合起搁板 2 时搁板 2 刚好可以置于该凹槽 3 中。

[0030] 从图 1、图 2 和图 3 可知，本实用新型包括主板 1 和搁板 2，每块主板 1 之间采用合页方式即铰链连接，主板 1 间可以随意同轴旋转，两主板 1 之间的两个搁板 2 之间活动连接，是可中间折起的，搁板 2 与主板 1 同样也是采用铰链连接，在主板上设置有一凹槽 3，该凹槽 3 的大小与搁板 2 的大小相对应，这样在合起搁板 2 时候，搁板 2 刚好可以置于该凹槽 3 中。主板 1 采用塑钢材料，搁板 2 采用塑钢结构，为了美观也可以采用钢化玻璃。

[0031] 图 10、图 11 和图 12 为本实用新型的另一种实施方式，其结构类似伸缩门，主板 1 和搁板 2，每块主板之间采用铰链连接，两主板之间的搁板 2 是可中间折起的，搁板与主板同样也是采用铰链连接。

[0032] 具体操作时候，见图 4、图 5 和图 6，先合起搁板，在合起搁板的同时，搁板上的两主板随之合起来，搁板刚好放置于凹槽中，不浪费空间，主板合起来后，就如图 7、图 8 和图 9，这样，在放置或者运输时候，节约了不少的空间，而已整齐有序，美观而不杂乱。

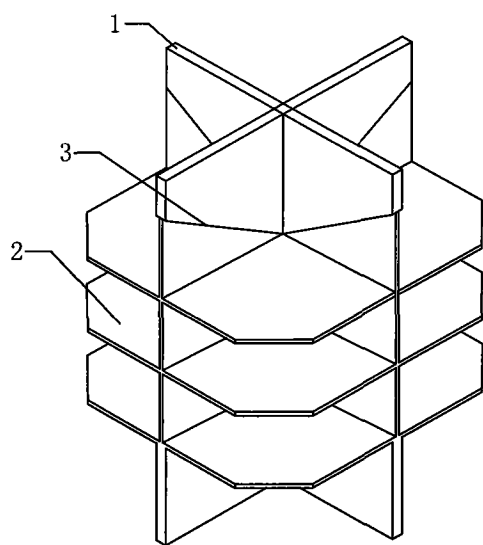


图 1

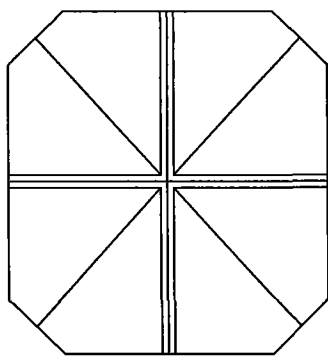


图 2

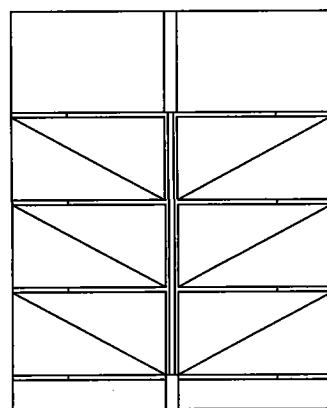


图 3

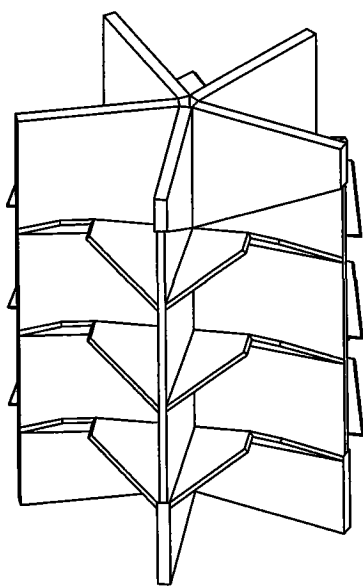


图 4

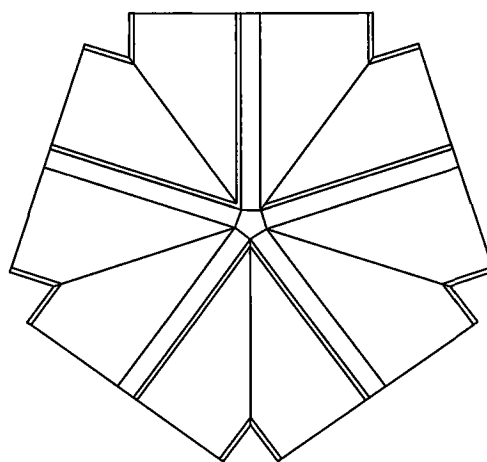


图 5

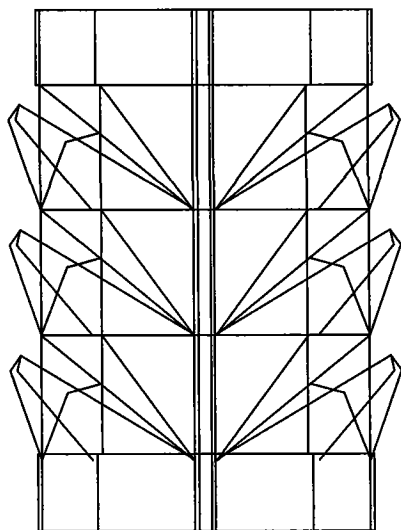


图 6

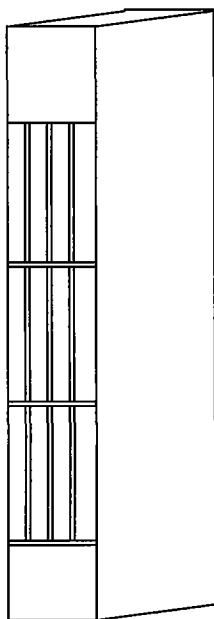


图 7

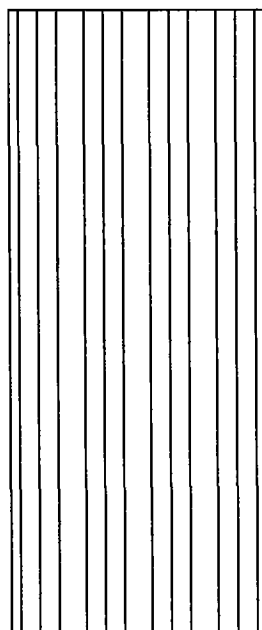


图 8

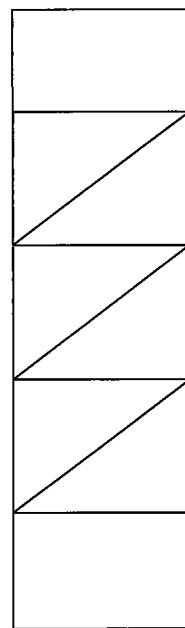


图 9

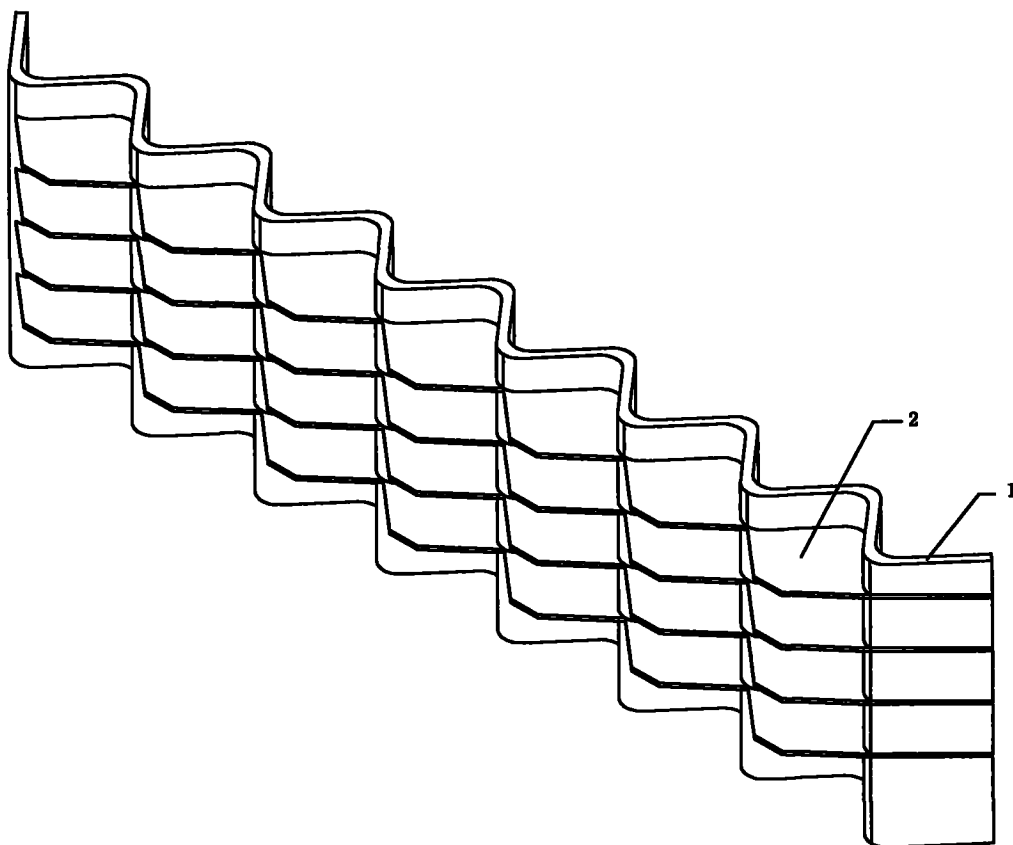


图 10

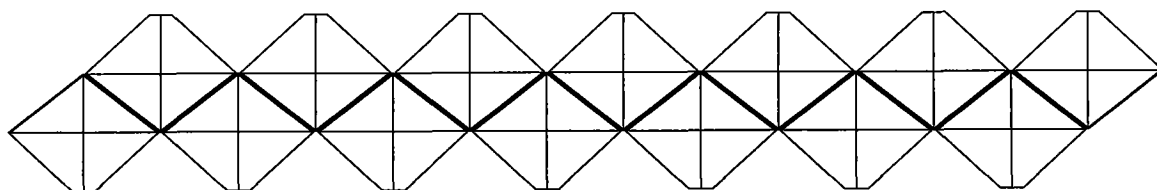


图 11

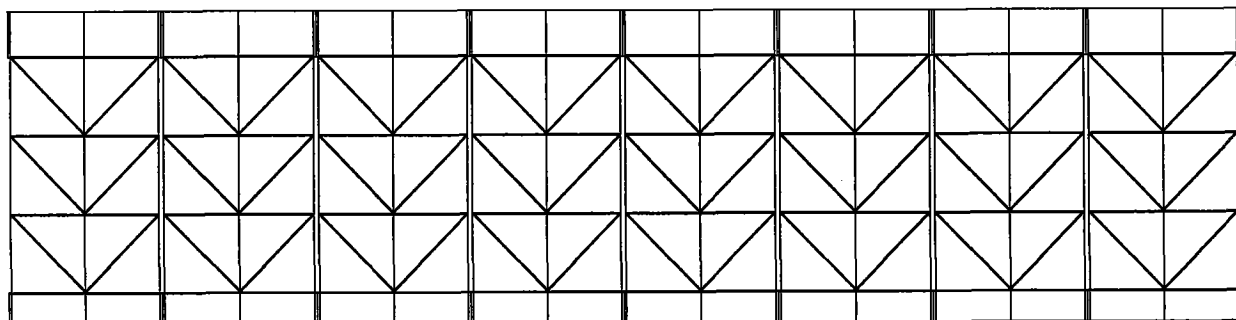


图 12