(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 206525854 U
(45)授权公告日 2017.09.29

(21)申请号 201621172655.8

(22)申请日 2016.11.03

(73)专利权人 广东石油化工学院
地址 525000 广东省茂名市官渡二路139号大院

(72)发明人 黎广腾 陈德斌 陈颖宜 黄敏贤 许玉婷 杨尚民 陈启超 吕秋琼 李凯

(74)专利代理机构 茂名市穗海专利事务所 44106
代理人 李好琚

(51)Int.Cl.
*A47F 5/10*(2006.01)

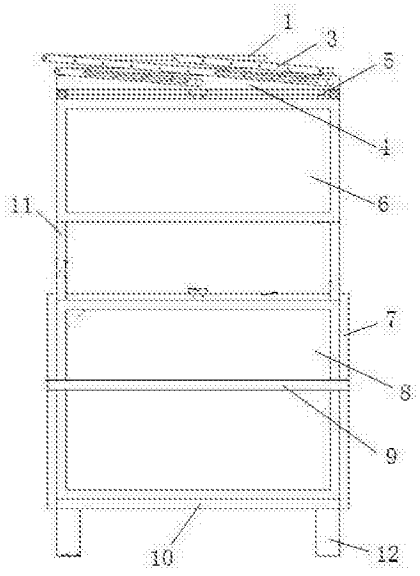
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种多功能公共展示台

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能公共展示台，底座上面中部位置固定有下箱体，底座上面、位于下箱体两侧各有一个可拆卸箱体，每个可拆卸箱体由开口状环形杆沿可拆卸箱体处卡压，开口状环形杆的两末端分别可滑动地连接在两滑轨上，两滑轨垂直固定在下箱体上，下箱体的上方固定有上箱体，上箱体的上端安装有主体隔板，主体隔板上面有至少一块隔板，主体隔板与隔板之间及隔板与隔板之间通过连杆用螺钉固定，使隔板可以向上展开或向下收缩，并设置有上端与连杆铰接、下端可支撑在主体隔板或上箱体上的支撑架。本实用新型易折叠，易收纳，造型简洁，可多方位展示物品。




CN 206525854 U

1.一种多功能公共展示台，其特征在于，底座上面中部位置固定有下箱体，底座上面、位于下箱体两侧各有一个可拆卸箱体，每个可拆卸箱体由开口状环形杆沿可拆卸箱体处卡压，开口状环形杆的两末端分别可滑动地连接在两滑轨上，两滑轨垂直固定在下箱体上，下箱体的上方固定有上箱体，上箱体的上端安装有主体隔板，主体隔板上面有至少一块隔板，主体隔板与隔板之间及隔板与隔板之间通过连杆用螺钉固定，使隔板可以向上展开或向下收缩，并设置有上端与连杆铰接、下端可支撑在主体隔板或上箱体上的支撑架。

2.根据权利要求1所述的一种多功能公共展示台，其特征在于，在上箱体与主体隔板之间的两侧和可拆卸箱体的上面分别有外翻隔板，外翻隔板分别通过插销与旋柄结构安装在上箱体和可拆卸箱体上。

3.根据权利要求2所述的一种多功能公共展示台，其特征在于，外翻隔板为半圆形。

4.根据权利要求1所述的一种多功能公共展示台，其特征在于，在隔板下面还设置有用来支承隔板的支撑条。

5.根据权利要求1所述的一种多功能公共展示台，其特征在于，连杆和支撑架均采用铝合金材料制成。

6.根据权利要求1所述的一种多功能公共展示台，其特征在于，底座底部安装有轮子，轮子采用万向轮并且轮子上设置有刹车装置。

# 一种多功能公共展示台

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用来展示物品的装置，具体说是一种多功能公共展示台。

## 背景技术

[0002] 展示台是商家用于展示自己商品的装置，目前，公知的展示台如校园展示台、展会展示台和市场促销展示台是由塑料板、不锈钢料、铁皮料、压克力材料、玻璃等材料制作，但是我们市场上的展示台存在着一些明显的缺点：功能比较单一；结构不便于安装和运输；多数摊位用折叠桌代替专门的展示台，美观度不足、摆放产品的空间小且没有把展具周围的空间利用起来；有的摊位甚至用日常的桌子作为展示台，不易收纳和搬抬。这些展示台的缺点使得商品和活动的效果大打则扣，也不容易吸引顾客和行人的注意。因此展示台需要具备多功能、能展示多种商品、容易收纳和折叠的实用功能。展示台的造型和色彩搭配也应能够突出商品，避免视觉效果混乱。

## 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种易折叠、易收纳和可以多方位展示物品的多功能公共展示台。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种多功能公共展示台，底座上面中部位置固定有下箱体，底座上面、位于下箱体两侧各有一个可拆卸箱体，每个可拆卸箱体由开口状环形杆沿可拆卸箱体处卡压，开口状环形杆的两末端分别可滑动地连接在两滑轨上，两滑轨垂直固定在下箱体上，下箱体的上方固定有上箱体，上箱体的上端安装有主体隔板，主体隔板上面有至少一块隔板，主体隔板与隔板之间及隔板与隔板之间通过连杆用螺钉固定，使隔板可以向上展开或向下收缩，并设置有上端与连杆铰接、下端可支撑在主体隔板或上箱体上的支撑架。作为本实用新型进一步的方案：外翻隔板采用快拆结构并且采用光滑的半圆形隔板，外翻隔板通过插销或旋柄结构安装在上箱体两侧。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：在上箱体与主体隔板之间的两侧和可拆卸箱体的上面分别有外翻隔板，外翻隔板分别通过插销与旋柄结构安装在上箱体和可拆卸箱体上。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：底座底部安装有轮子，轮子采用万向轮并且轮子上设置有刹车装置。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该装置设计合理，结构简单，移动性好，该装置由主箱体支撑可进行相对活动的展示架及其两侧可拆装箱体构成，在实际使用中可根据顾客需求和货物类型调整展示架高度及隔板数量，达到易折叠、易收纳和多方位展示物品的目的；设计时考虑平面和立面的展具功能，造型采用简洁的几何形体，色彩以大色块或图纹为主，以统一展示的视觉效果，并满足在一堆展具中引人注目的需求，使用效果好。

## 附图说明

[0009] 图1为多功能公共展示台展开时的主视图。

[0010] 图2为多功能公共展示台展开时的右视图。

[0011] 图3为多功能公共展示台折叠状态的主视图。

[0012] 图4为多功能公共展示台折叠状态的右视图。

[0013] 图5为多功能公共展示台拆开可拆卸箱体后的结构示意图。

[0014] 其中：1-隔板，2-螺钉，3-连杆，4-主体隔板，5-外翻隔板，6-上箱体，7-滑轨，8-可拆卸箱体，9-开口状环形杆，10-底座，11-下箱体，12-轮子，13-支撑条，14-支撑架。

## 具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0016] 请参阅图1-5，一种多功能公共展示台，底座10底部安装有轮子12，轮子12采用万向轮并且轮子上设置有刹车装置，底座10上面中部位置固定有下箱体11，底座10上面、位于下箱体11两侧各有一个可拆卸箱体8，每个可拆卸箱体8由开口状环形杆9沿可拆卸箱体8处卡压，开口状环形杆8的两末端分别可滑动地连接在两滑轨7上，两滑轨7垂直固定在下箱体11上，下箱体11的上方固定有上箱体6，上箱体6的上端安装有主体隔板4，主体隔板4上面有两块隔板1，主体隔板4与隔板1之间及隔板1与隔板1之间通过连杆3用螺钉2固定，使隔板1可以向上展开或向下收缩，并设置有上端与连杆3铰接、下端可支撑在主体隔板4上的支撑架14，连杆3上间隔开有多个隔板间距的调节孔。在隔板1下面还设置有用来支承隔板1的支撑条13，支撑条13两端与连杆3连接。连杆和支撑架均采用铝合金材料制成。

[0017] 在上箱体6与主体隔板4之间的两侧和可拆卸箱体8的上面分别有外翻隔板5，外翻隔板5分别通过插销与旋柄结构安装在上箱体6和可拆卸箱体8上，外翻隔板5为半圆形，插销与旋柄结构主要便于外翻隔板5安装和转动即可。

[0018] 本实用新型的工作原理是：该装置的上半部分中，支撑架14通过插销与连杆3连接，通过相互运动控制隔板1间的距离，连杆3与隔板1通过螺钉2固定，两个隔板1互相独立并用连杆3连接，当垂直方向有压力或拉力时，连杆3可旋转，连杆3带动支撑架14的旋转，最终实现展柜的展开与折叠，而连杆3上的调节孔可任意用螺钉2与隔板1组装；上箱体6两侧和可拆卸箱体8上的外翻隔板5通过插销与旋柄结构来实现可拆装型且在0-360度旋转，外翻隔板5的外形使用半圆形，更加光滑流畅，减少其与行人相碰的危险度数；可拆卸箱体8是储物柜亦是小型展柜，增加可变性。当使用者在展示货物时，可根据顾客需求和货物类型调整展示架高度及隔板1数量，可自由增减储物柜，使资源合理利用，避免空间与人力的浪费。整个装置除了主体部分外，其他部分都是可通过插销或者旋柄进行拆装或折叠，达到多功能并且易折叠的目的。

[0019] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制

所涉及的权利要求。

[0020] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

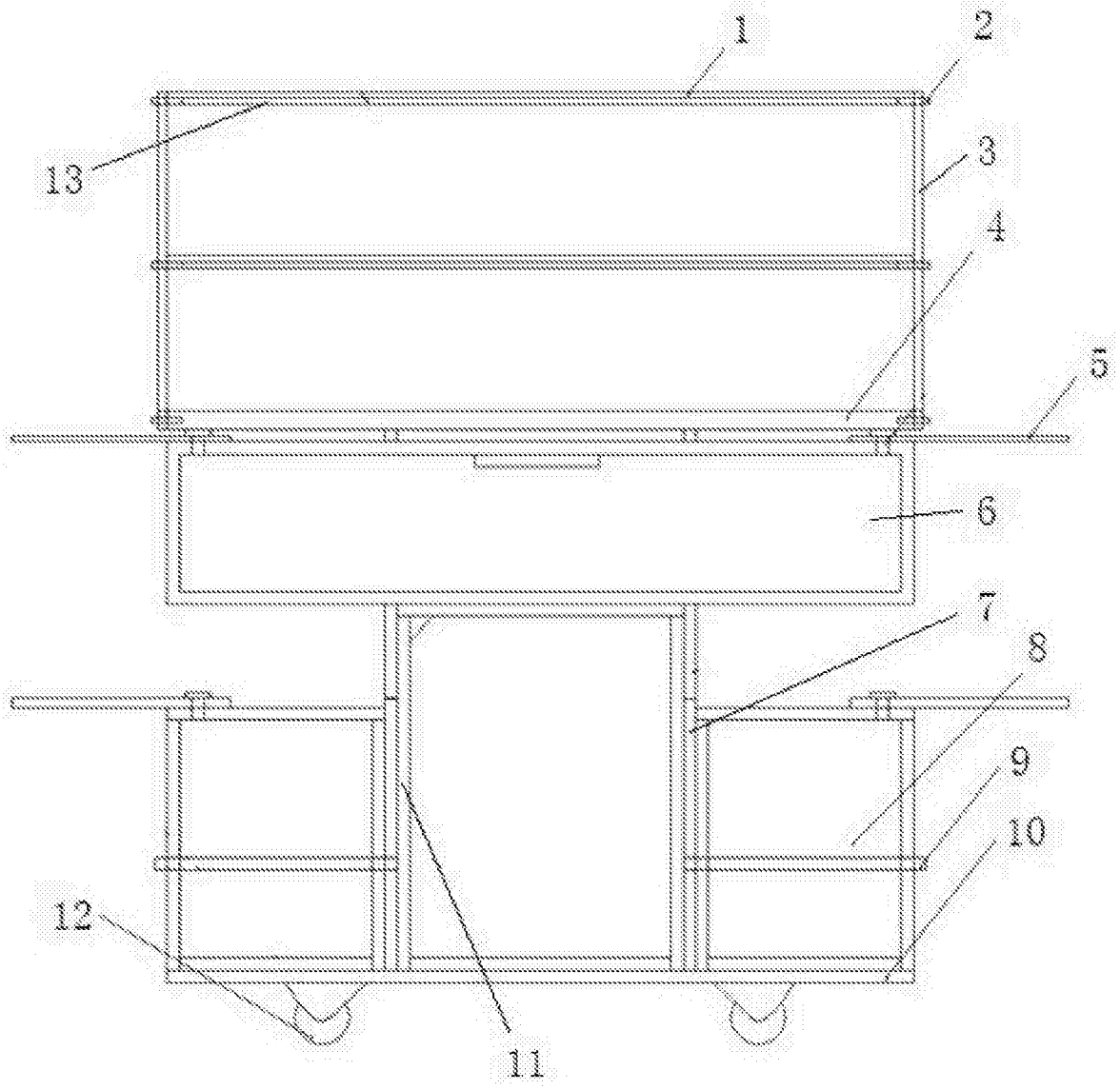



图1

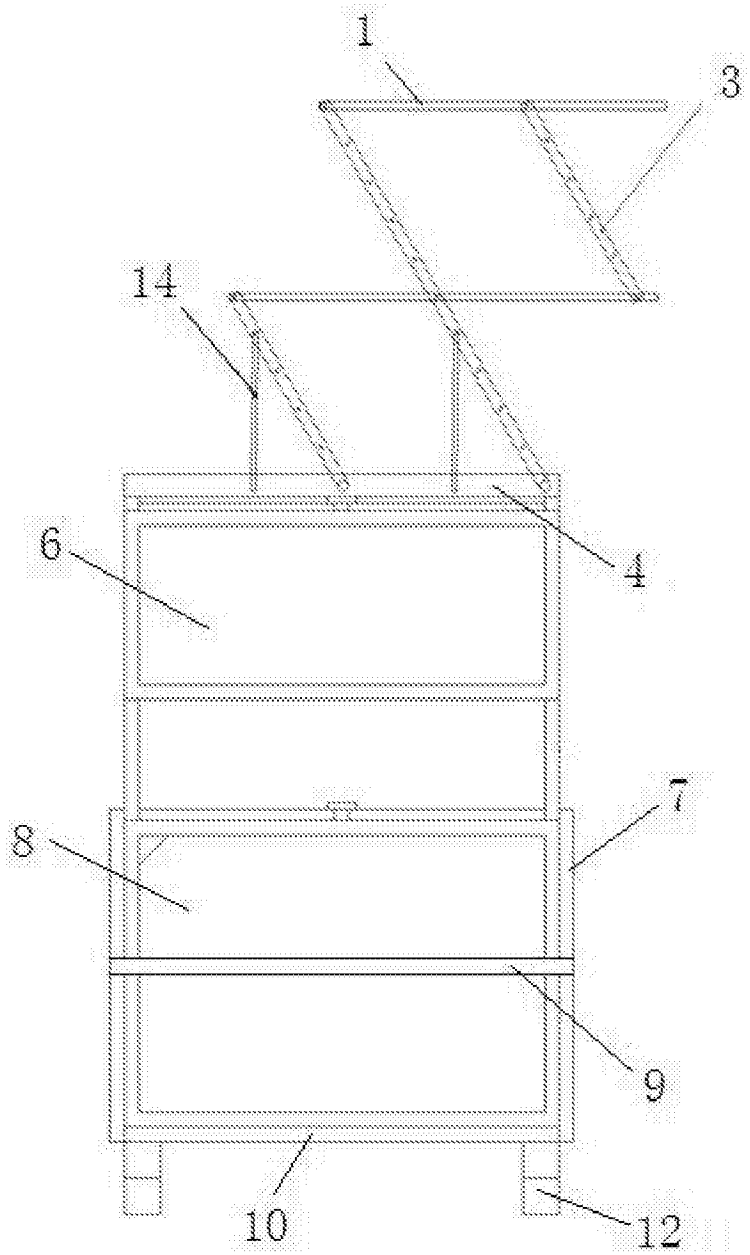



图2

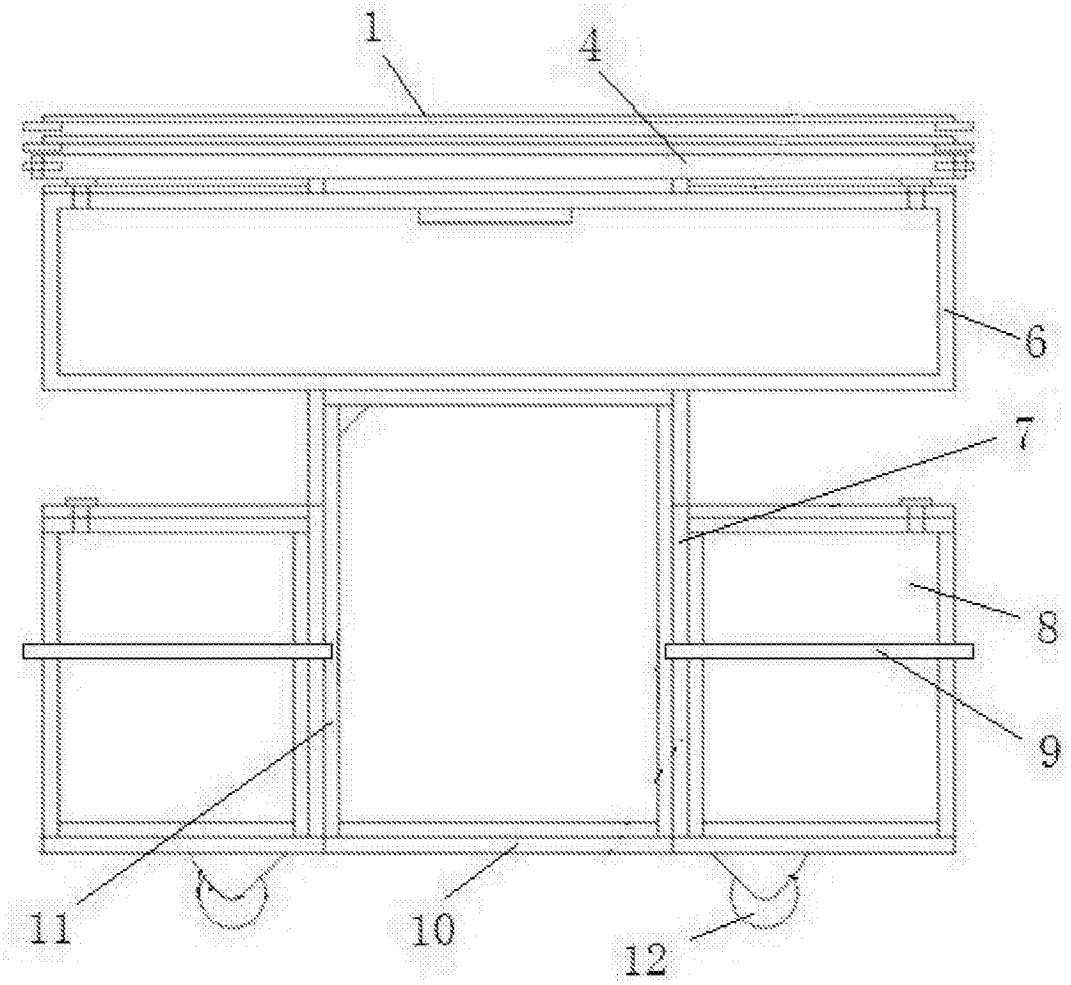



图3

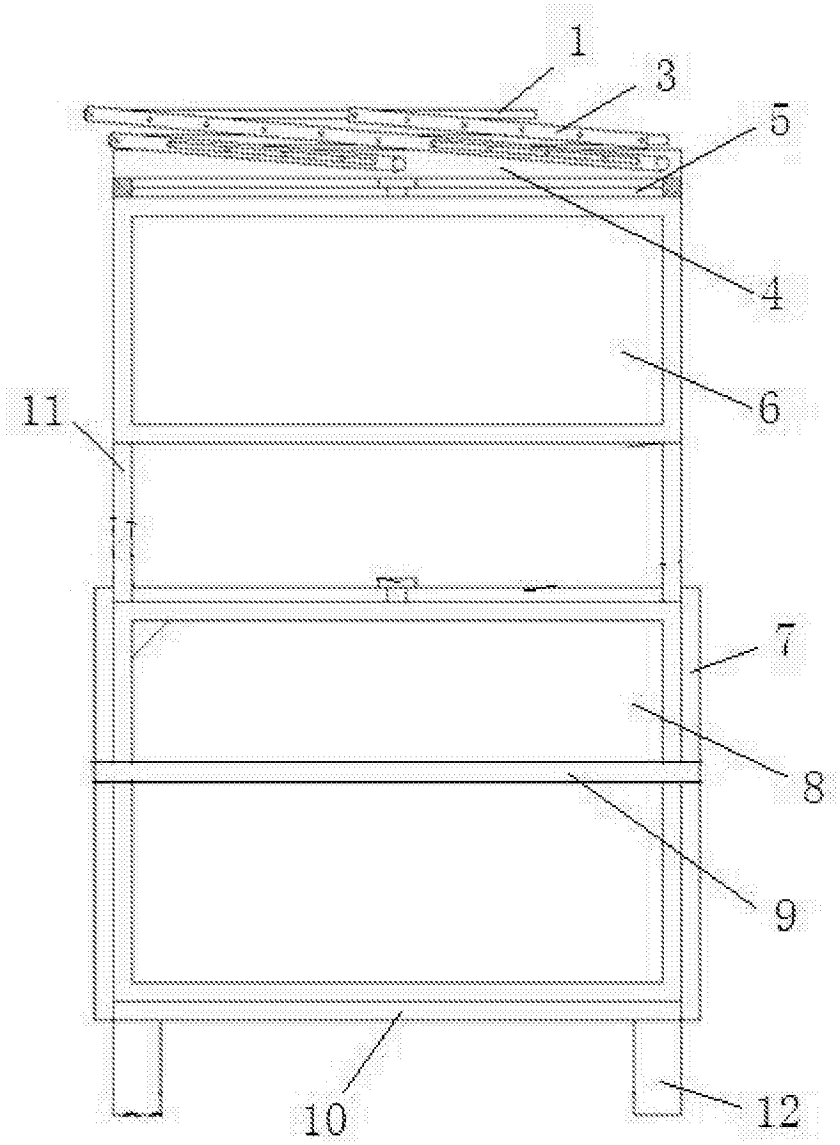



图4

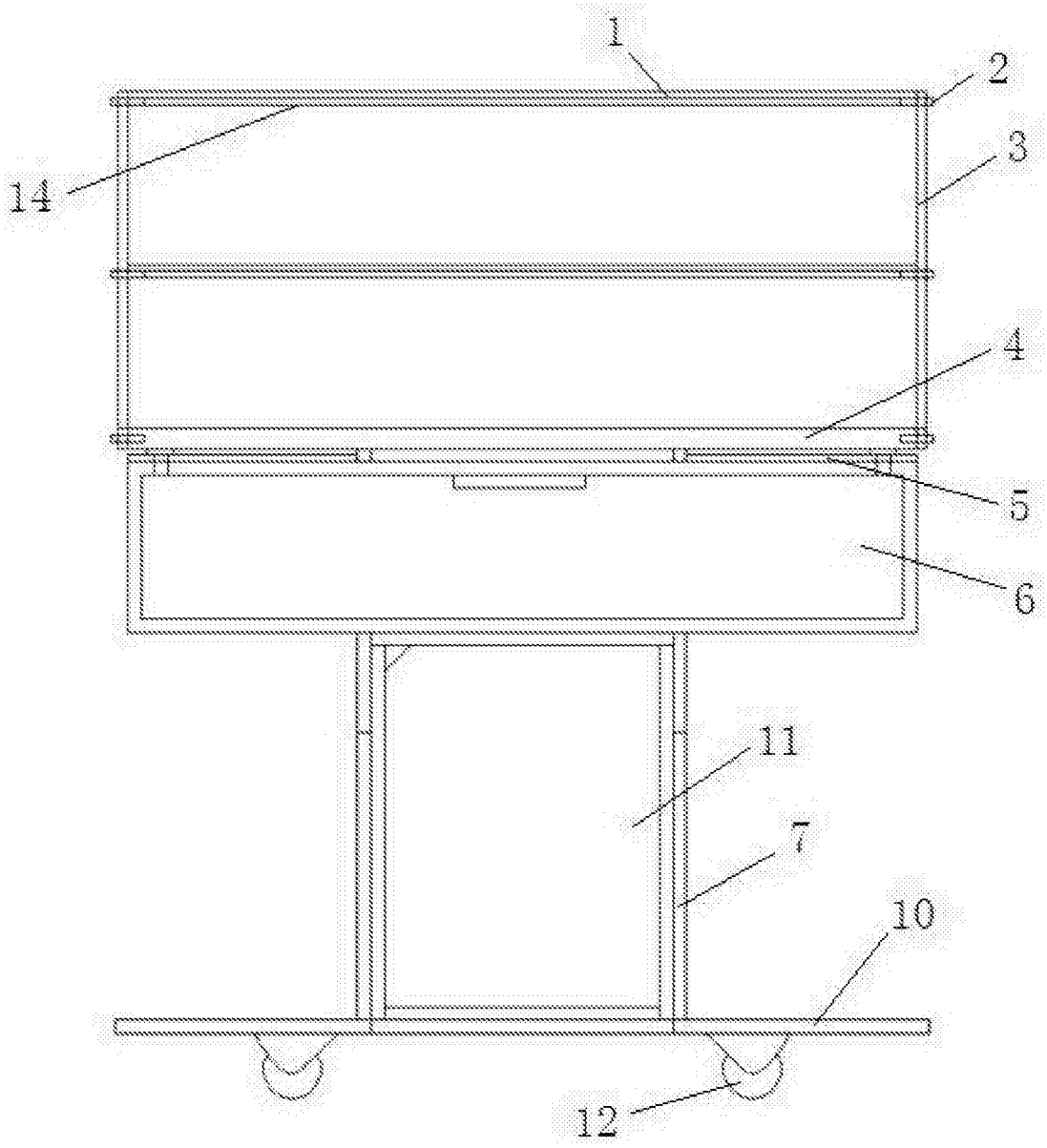



图5