



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203576009 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201320741115. 7

(22) 申请日 2013. 11. 22

(73) 专利权人 邓志光

地址 315300 浙江省宁波市鄞州区姜山镇张  
村庙村马王 5 组 37 号

(72) 发明人 邓志光

(51) Int. Cl.

A47B 96/06 (2006. 01)

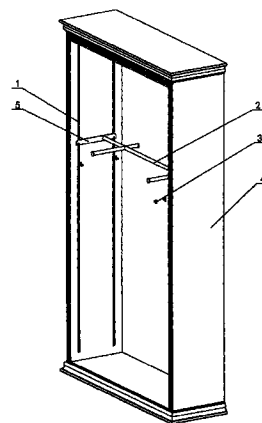
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种家具用活动层板托结构

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种家具用活动层板托结构,包括条形定位组件、层板架、活动层板扣,所述条形定位组件垂直设置于柜体内部两侧的内壁面上,每一侧内壁面上设置有两个条形定位组件,在每个条形定位组件与层板架衔接处设置一个活动层板扣,每个活动层板扣的下卡口卡接在条形定位组件内部;所述层板架两端分别带有一个插板,每个插板两侧的底部各开设一个槽位,每个层板架两端的插板通过对应一侧的槽位卡接在定位柱件上表面。本实用新型有益效果为:通过设置活动层板扣结构,方便拆装、便于移动、可调节架体高度、有利于节省生产成本。



1. 一种家具用活动层板托结构,包括条形定位组件(1)、层板架(2)、活动层板扣(3),其特征在于:

所述条形定位组件(1)垂直设置于柜体(4)内部两侧的内壁面上,每一侧内壁面上设置有两个条形定位组件(1),在每个条形定位组件(1)与层板架(2)衔接处设置一个活动层板扣(3),每个活动层板扣(3)的下卡口(31)卡接在条形定位组件(1)内部;

所述层板架(2)两端分别带有一个插板(5),每个插板(5)两侧的底部各开设一个槽位,每个层板架(2)两端的插板(5)通过对应一侧的槽位卡接在定位柱件(32)上表面。

2. 根据权利要求1所述的家具用活动层板托结构,其特征在于:每一侧的内壁面上设置有两个条形定位组件(1)且这两条保持相互平行。

## 一种家具用活动层板托结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具或陈列展示道具连接技术,尤其涉及一种家具用活动层板托结构。

### 背景技术

[0002] 现有的家具类或陈列展示道具的连接结构大多都是固定且不可调节的,一些螺钉、螺帽、螺孔或挂钩等组件成为部分家具结构的主要连接组件。例如,带有层板架的柜体结构其内部一般都是圆柱形立杆、横杆或挂钩等,这些装置组装后其水平层板架仅能固定在恒定的一个高度,由于层板架两端与柜体之间都是锁紧状态,当需要进行调整或取下层板架时,需要采用工具将层板架两端松动,然后再调整高度,最后再重新将层板架固定的新的高度。由上可知,现有同类组件不方便拆卸,不容易移动,运输与安装较为困难。因此,针对以上方面,需要对现有技术进行合理的改进。

### 实用新型内容

[0003] 针对以上缺陷,本实用新型提供一种方便拆装、便于移动、可调节架体高度、有利于节省生产成本的家具用活动层板托结构,以解决现有技术的诸多不足。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种家具用活动层板托结构,包括条形定位组件、层板架、活动层板扣,所述条形定位组件垂直设置于柜体内部两侧的内壁面上,每一侧内壁面上设置有两个条形定位组件,在每个条形定位组件与层板架衔接处设置一个活动层板扣,每个活动层板扣的下卡口卡接在条形定位组件内部;所述层板架两端分别带有一个插板,每个插板两侧的底部各开设一个槽位,每个层板架两端的插板通过对应一侧的槽位卡接在定位柱件上表面。

[0006] 相应地,每一侧的内壁面上设置有两个条形定位组件且这两条保持相互平行。

[0007] 本实用新型所述的家具用活动层板托结构的有益效果为:通过设置活动层板扣结构,当需要调节层板架高度时,先将层板架取下,再将活动层板扣调节到指定高度,最后将层板架分别扣在活动层板扣内,方便拆装、便于移动、可调节架体高度、有利于节省生产成本。

### 附图说明

[0008] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0009] 图1是本实用新型实施例所述家具用活动层板托结构的组装结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型实施例所述家具用活动层板托结构的侧面示意图;

[0011] 图3是本实用新型实施例所述家具用活动层板托结构的的活动层板扣示意图。

[0012] 图中:

[0013] 1、条形定位组件;2、层板架;3、活动层板扣;31、下卡口;32、定位柱件;4、柜体;5、插板。

### 具体实施方式

[0014] 如图 1-3 所示,本实用新型实施例所述的家具用活动层板托结构,包括条形定位组件 1、层板架 2、活动层板扣 3,所述活动层板扣 3 底部开设一个下卡口 31,位于该活动层板扣 3 中间段增设一个水平向的定位柱件 32,所述条形定位组件 1 以垂直方向分别设置于柜体 4 内部两侧的内壁面上,每一侧内壁面上设置有两个条形定位组件 1 且这两条保持相互平行,每一个条形定位组件 1 与层板架 2 相接,此层板架 2 两端分别带有一个插板 5 并且每个插板 5 两侧的底部各开设一个槽位;同时,在每个条形定位组件 1 与层板架 2 衔接处设置一个活动层板扣 3,每个活动层板扣 3 的下卡口 31 卡接在条形定位组件 1 内部,每个层板架 2 两端的插板 5 通过对应一侧的槽位卡接在定位柱件 32 上表面。

[0015] 以上本实用新型实施例所述的家具用活动层板托结构,若需要调节层板架高度,先将层板架取下,再将活动层板扣调节到指定高度,最后将层板架分别扣在活动层板扣内,调节完毕。

[0016] 上述对实施例的描述是为了便于该技术领域的普通技术人员能够理解和应用本案技术,熟悉本领域技术的人员显然可轻易对这些实例做出各种修改,并把在此说明的一般原理应用到其它实施例中而不必经过创造性的劳动。因此,本案不限于以上实施例,本领域的技术人员根据本案的揭示,对于本案做出的改进和修改都应该在本案的保护范围内。

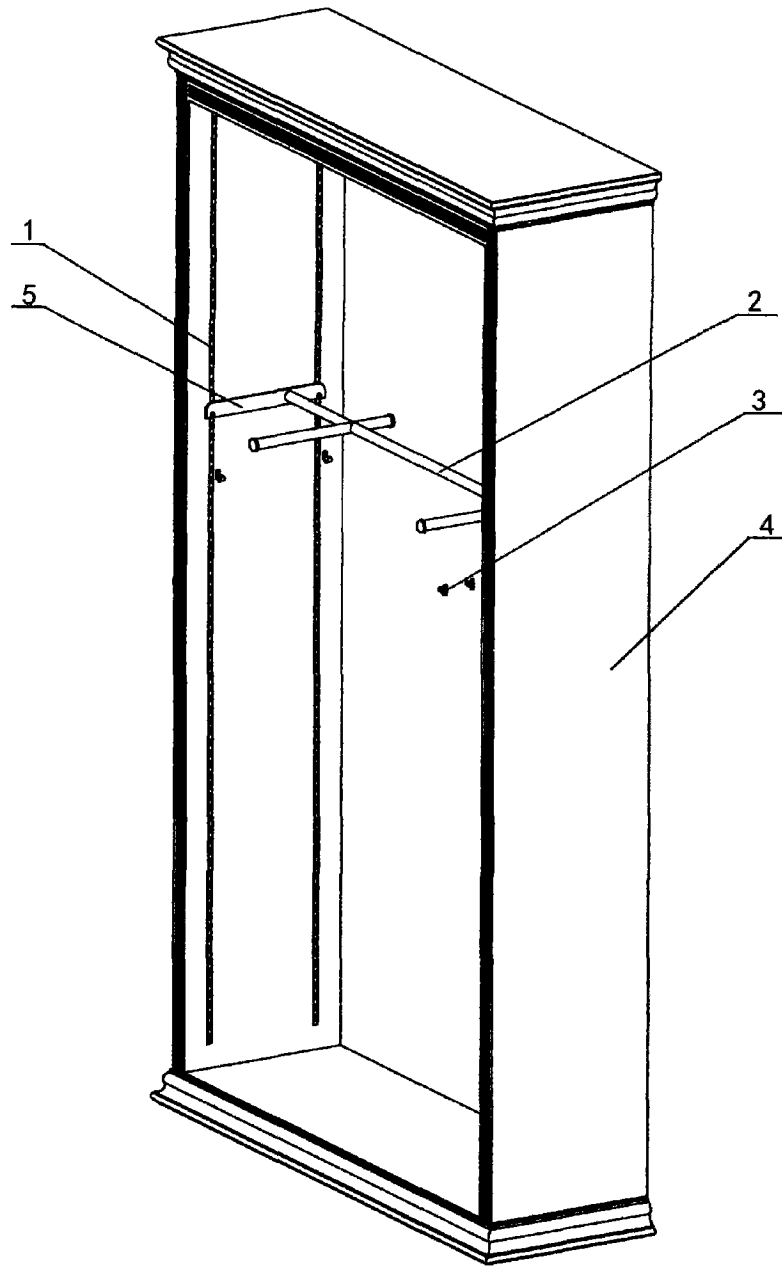


图 1

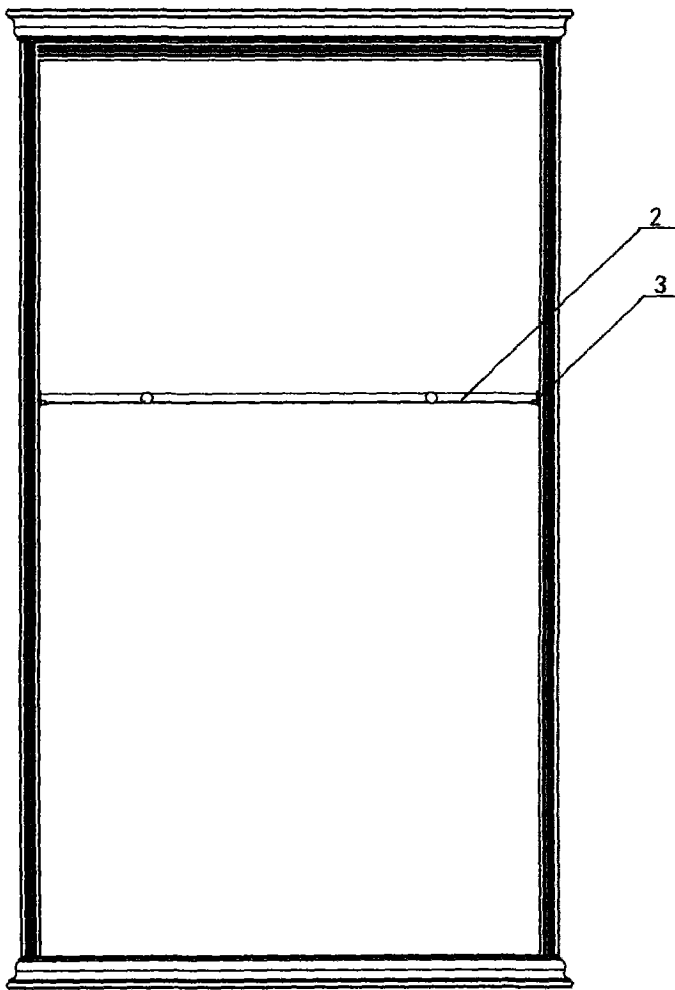


图 2

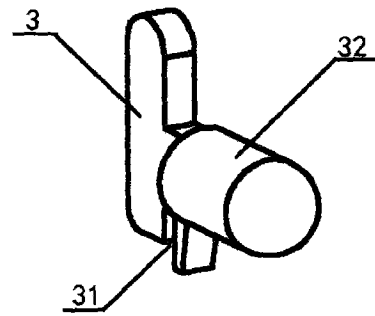


图 3