



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204600123 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520138286. X

(22) 申请日 2015. 03. 11

(73) 专利权人 宁波乐歌视讯科技股份有限公司  
地址 315191 浙江省宁波市鄞州区姜山科技  
园区高压路9号

(72) 发明人 项乐宏 林涛 张昌浚

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事  
务所(普通合伙) 33228  
代理人 李迎春

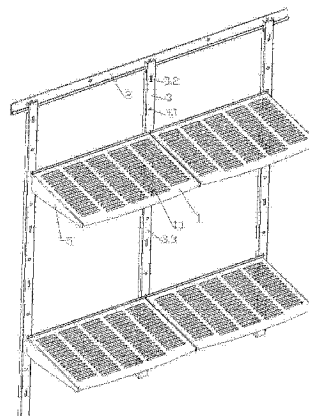
(51) Int. Cl.  
A47G 29/02(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称  
置物架

(57) 摘要

一种置物架,包括多块置物板(1)、固定安装在墙壁上的顶横梁(2)、多根顶部挂接在顶横梁(2)上的立柱(3),所述的立柱(3)柱身由上至下开设有多个使立柱(3) 固定在墙壁上的安装孔(3.1),所述的立柱(3)柱身由上至下还开设有多个挂接孔(3.2),所述的置物板(1)的两侧一体成型有带挂钩(4)的支臂(5),所述的挂钩(4)水平挂接于挂接孔(3.2)内以实现置物板(1)水平搭装于立柱(3)上。该置物架具有组装装配方便的优点。



1. 一种置物架,包括多块置物板(1)、固定安装在墙壁上的顶横梁(2)、多根顶部挂接在顶横梁(2)上的立柱(3),其特征在于:所述的立柱(3)柱身由上至下开设有多个使立柱(3)固定安装在墙壁上的安装孔(3.1),所述的立柱(3)柱身由上至下还开设有多个挂接孔(3.2),所述的置物板(1)的两侧一体成型有带挂钩(4)的支臂(5),所述的挂钩(4)水平挂接于挂接孔(3.2)内以实现置物板(1)水平搭装于立柱(3)上。

2. 根据权利要求1所述的置物架,其特征在于:所述的置物板(1)的板体上开设有若干减重和省材用的长条孔(1.1)。

3. 根据权利要求1所述的置物架,其特征在于:所述的立柱(3)的横截面为矩形槽,所述的安装孔(3.1)和挂接孔(3.2)由上至下交错开设在槽底壁(3.3)上。

## 置物架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于放置物品的置物架。

### 背景技术

[0002] 目前,较为常见的置物架一般包括横梁和立柱,横梁固定安装在墙壁上,立柱上端通过斜钩竖挂在横梁上,为实现物品的搁置,立柱上间接安装有置物平板。

[0003] 上述结构的置物架虽然能实现物品的搁置,但置物平板不能直接安装在立柱上,需借助安装支臂才能实现置物平板的安装,这样每次安装时都需先安装好安装支臂,才能安置置物平板,组装装配比较繁琐且效率不高,同时立柱在上端通过斜钩竖挂在横梁上后,立柱的柱身还需通过与立柱连接的安装板间接安装在墙壁上。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是,提供一种组装装配方便的置物架。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:包括多块置物板、固定安装在墙壁上的顶横梁、多根顶部挂接在顶横梁上的立柱,所述的立柱柱身由上至下开设有多个使立柱固定安装在墙壁上的安装孔,所述的立柱柱身由上至下还开设有多个挂接孔,所述的置物板的两侧一体成型有带挂钩的支臂,所述的挂钩水平挂接于挂接孔内以实现置物板水平搭装于立柱上。

[0006] 所述的置物板的板体上开设有若干减重和省材用的长条孔。

[0007] 所述的立柱的横截面为矩形槽,所述的安装孔和挂接孔由上至下交错开设在槽底壁上。

[0008] 本实用新型的置物架的立柱在顶部挂接在顶横梁上后,利用柱身上开设的安装孔,便可使立柱直接安装在墙壁上,同时因置物板两侧一体成型有带挂钩的支臂,挂钩挂接在立柱的挂接孔中后,便可实现整个置物板水平搭装在立柱上,相比现有技术的间接安装,本实用新型的置物架整体结构更加简洁,零部件也大量减少,组装装配变得非常便捷,通过挂接的方式便可实现置物板的组装,有效提高了组装效率。

[0009] 进一步地,所述的置物板的板体上开设有若干减重和省材用的长条孔,长条孔起到了减重和省材的目的,同时也符合视觉要求,提升了整个置物架的档次。

[0010] 进一步地,所述的立柱的横截面为矩形槽,所述的安装孔和挂接孔由上至下交错开设在槽底壁上,立柱的横截面为矩形槽,这样在槽底壁上设置安装孔后,便可方便的实现螺栓的拧紧安装,同时在槽底壁上设置挂接孔后,支臂的挂钩挂接在挂接孔内后便可整体隐藏在矩形槽内,不会裸露在外,使整个置物架更加整洁。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型置物架的正面结构示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型置物架的背面的局部结构示意图。

[0013] 本实用新型图中所示：1 置物板，1.1 长条孔，2 顶横梁，3 立柱，3.1 安装孔，3.2 挂接孔，3.3 槽底壁，4 挂钩，5 支臂。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0015] 如图所示，本实用新型的置物架，包括多块置物板 1、固定安装在墙壁上的顶横梁 2、多根顶部挂接在顶横梁 2 上的立柱 3。

[0016] 与现有技术不同的是，所述的立柱 3 柱身由上至下开设有多个使立柱 3 固定安装在墙壁上的安装孔 3.1，所述的立柱 3 柱身由上至下还开设有多个挂接孔 3.2，所述的置物板 1 的两侧一体成型有带挂钩 4 的支臂 5，所述的挂钩 4 水平挂接于挂接孔 3.2 内以实现置物板 1 水平搭装于立柱 3 上。

[0017] 在本实施例中，所述的立柱 3 的横截面为矩形槽，所述的安装孔 3.1 和挂接孔 3.2 由上至下间错开设在槽底壁 3.3 上；支臂 5 为置物板 1 的侧板，支臂 5 成直角三角形，挂钩 4 为一短直板，该短直板一体成型在直角三角形侧板的短直边顶部，短直板与短直边的顶部连接，而中下部之间则留有间隔槽，该间隔槽形成在挂钩 4 插入到挂接孔 3.2 内时用于卡紧槽底壁 3.3 的卡紧槽，采用以上结构的支臂和挂钩可非常轻松的将置物板水平搭装在立柱上，同时也可轻松的将置物板从立柱上拆卸下来，且支臂和挂钩与置物板一体成型，采用压机直接成型，无需另外单独加工，提高了加工效率，同时降低了加工成本。

[0018] 作为本实施例的改进方案，所述的置物板 1 的板体上开设有若干减重和省材用的长条孔 1.1。长条孔成组并排布置，整体布局整齐，提高了置物板的档次。

[0019] 在本实施例中，为使每层能放置更多的物品，每层的置物板的数量为两块，该两块置物板并排安装在立柱的同一高度位置上，当然，在不同的场合，置物板的数量可根据实际需求而选择。

[0020] 本实用新型的置物板可家用，如安装在卧室，可用于放置衣服、包包等，还可用于办公室、工厂等需要放置物品的场合，用途非常广泛，可灵活使用，且零部件少，组装装配非常便捷。

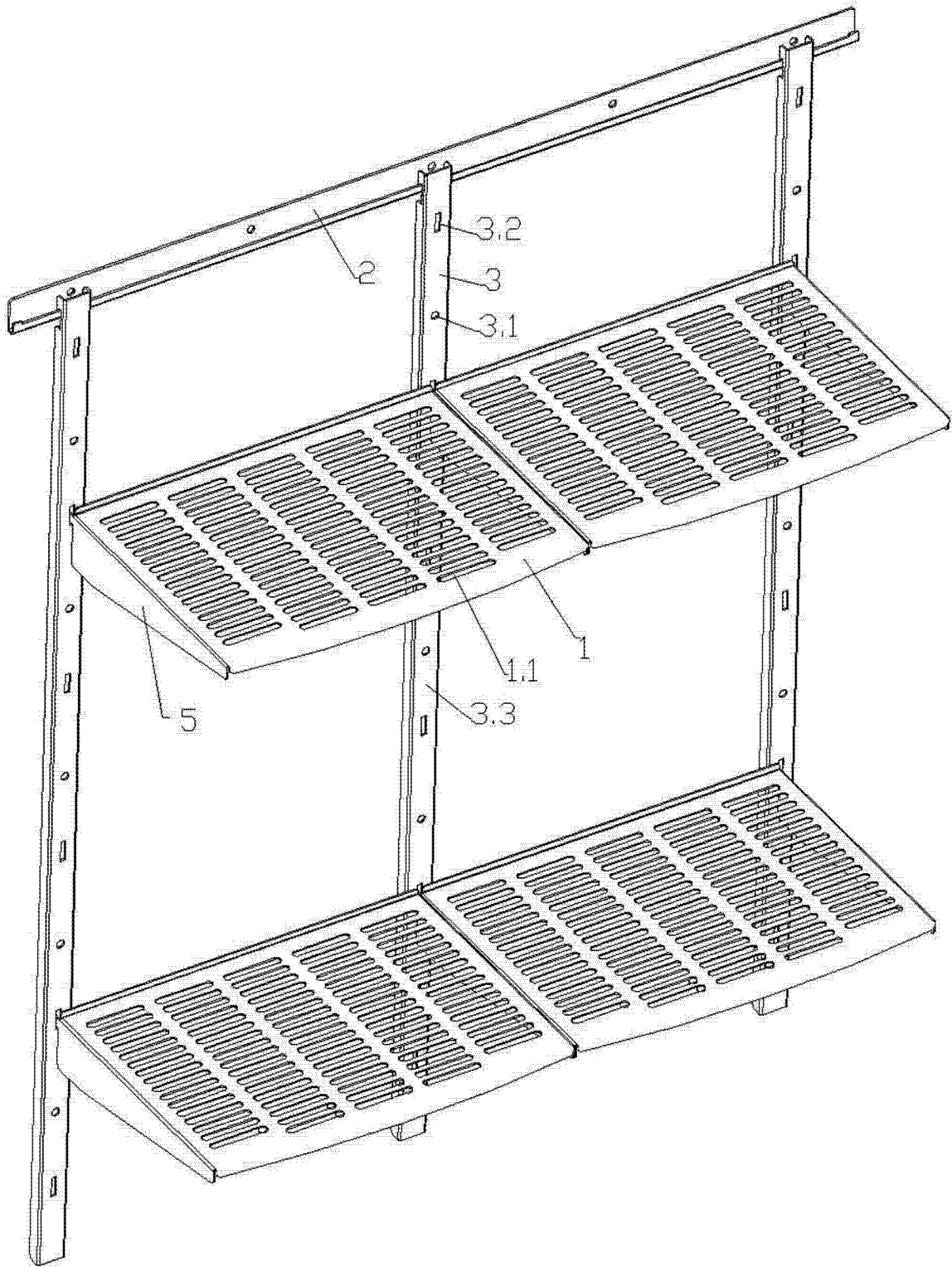


图 1

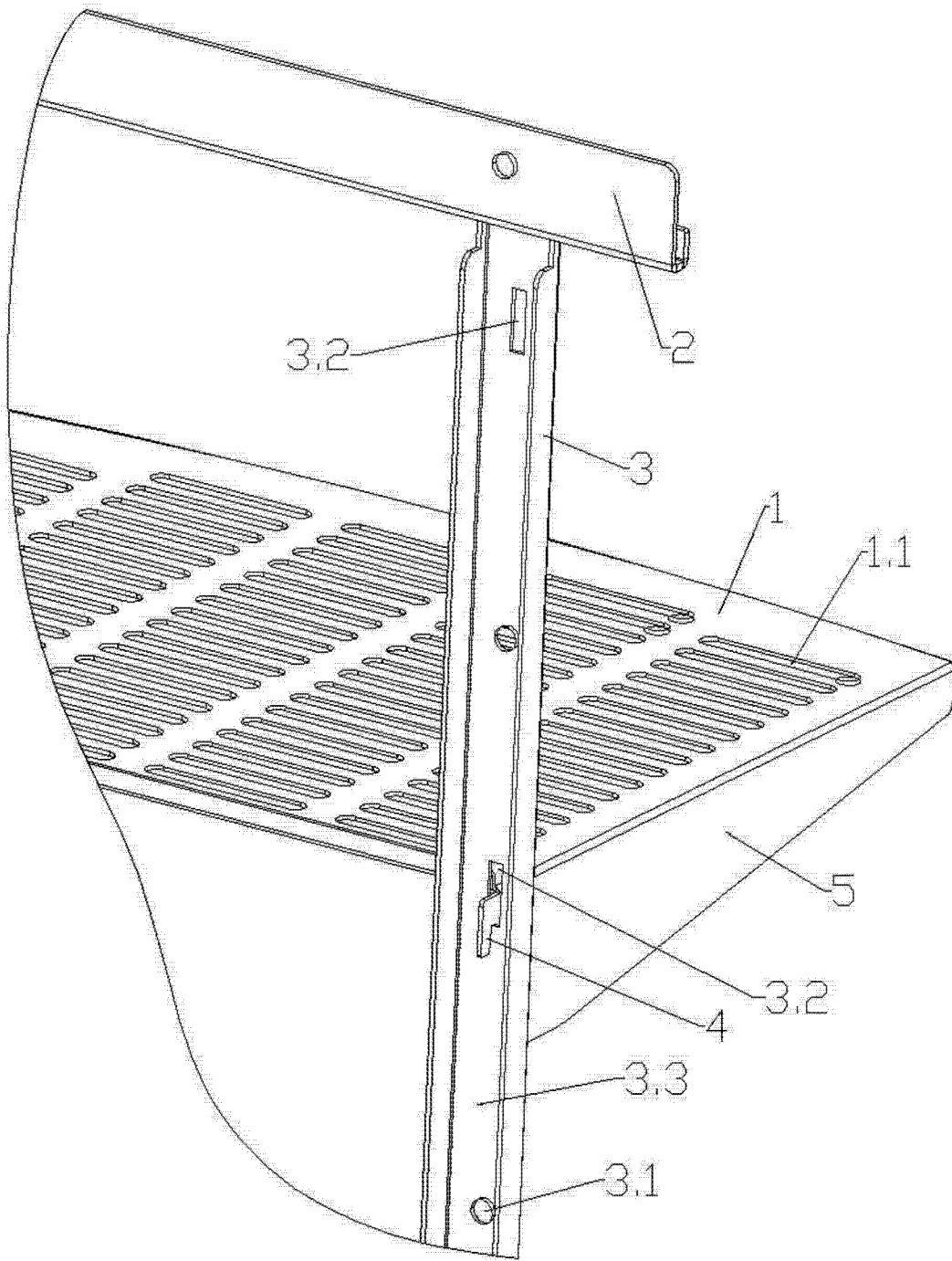


图 2