



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201822568 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 11

(21) 申请号 201020567311. 3

(22) 申请日 2010. 10. 18

(73) 专利权人 衢州天能工具有限公司

地址 浙江省衢州市沈家经济开放区高塘路  
66 号

(72) 发明人 苏振洪 汪晓彤

(74) 专利代理机构 杭州裕阳专利事务所(普通  
合伙) 33221

代理人 江助菊

(51) Int. Cl.

A47G 29/087(2006. 01)

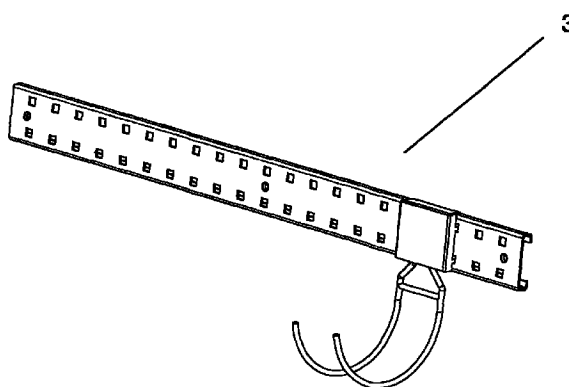
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

墙面悬挂装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种墙面悬挂装置,包括挂板和挂钩;挂板沿长度方向上设有方形孔和安装孔;挂钩包括底座和钩子,底座在朝向挂板方向上设有与挂板的方形孔匹配的镶嵌块,钩子固定连接在底座的下方。本实用新型的创新点是采用在挂板设有供挂钩在任意位置处均可挂住的方形孔,而且采用取下挂钩无需实用工具,这样整个悬挂装置承重力大、可调整挂钩之间的距离。



1. 墙面悬挂装置,包括挂板和挂钩;其特征在于:挂板沿长度方向上设有方形孔和安装孔;挂钩包括底座和钩子,底座在朝向挂板方向上设有与挂板的方形孔匹配的镶嵌块,钩子固定连接在底座的下方。

2. 依据权利要求1所述的墙面悬挂装置,其特征在于:所述方形孔成上下排列的形状,安装孔设置在两排方形孔之间。

3. 依据权利要求1所述的墙面悬挂装置,其特征在于:所述挂板为槽型长条形结构。

4. 依据权利要求1所述的墙面悬挂装置,其特征在于:所述钩子一端向上弯折,另一端具有两个弯钩且朝上。

5. 依据权利要求1所述的墙面悬挂装置,其特征在于:所述钩子整体封闭且两端均朝同一个方向弯折。

6. 依据权利要求1所述的墙面悬挂装置,其特征在于:所述钩子一端向上弯折,另一端具有四个端头且均向上弯折。

7. 依据权利要求1所述的墙面悬挂装置,其特征在于:所述钩子一端向上弯折,另一端中间位置为水平状,端头向上弯折。

8. 依据权利要求1所述的墙面悬挂装置,其特征在于:所述钩子整体封闭且两端均朝同一个方向弯折,整体造型为八字型。

9. 依据权利要求1所述的墙面悬挂装置,其特征在于:所述钩子一端向上弯折,另一端具有两个弯钩且朝向彼此对方。

10. 依据权利要求1所述的墙面悬挂装置,其特征在于:所述钩子钩子一端显倒置的“T”状,另一端为显“5”的弯钩形状。

## 墙面悬挂装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种悬挂物体的装置,具体的讲是一种应用在墙面上的悬挂装置。

### 背景技术

[0002] 固定在墙面上的挂钩可以悬挂各种生活、工作、劳动物品,充分地利用墙面的空间,使物品摆放有序、便于存取。现有的挂钩主要采用黏贴、真空吸附或螺钉固定等方式安装在墙面上。由于承重力较低,所以采用上述方法不能悬挂较重的物品,且挂钩大多为单个,不能同时悬挂多件物品;即使是在多个挂钩并排在同一个挂钩座上,但挂钩也不能移动,因此挂钩之间的距离不能随意调节,使用起来仍不是很方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构设计合理、承重力大、可调整挂钩之间距离、灵活组装使用的墙面悬挂装置。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:

[0005] 墙面悬挂装置,包括挂板和挂钩;挂板沿长度方向上设有方形孔和安装孔;挂钩包括底座和钩子,底座在朝向挂板方向上设有与挂板的方形孔匹配的镶嵌块,钩子固定连接在底座的下方。

[0006] 所述方形孔成上下排列的形状,安装孔设置在两排方形孔之间。

[0007] 所述挂板为槽型长条形结构。

[0008] 所述钩子采用圆弧状。

[0009] 本实用新型与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0010] 1、装置的安装方便,挂板同立面之间的安装只需要螺丝固定。

[0011] 2、挂板可以单根使用也可以多根连接使用扩大了使用范围。

[0012] 3、挂钩同挂板的连接只需要用手拔按操作无需使用到工具,使用是十分方便。

[0013] 4、挂板有多个安装孔,挂钩在挂板上的位置可以随意调节。

[0014] 5、挂钩的钩子具有多款结构,可以根据需要悬挂不同的物品。

### 附图说明

[0015] 图1为挂板结构图;

[0016] 图2为挂钩结构图;

[0017] 图3为挂板和挂钩的连接图;

[0018] 图4为钩子的另一优选实施例的结构示意图;

[0019] 图5为钩子的另一优选实施例的结构示意图;

[0020] 图6为钩子的另一优选实施例的结构示意图;

[0021] 图7为钩子的另一优选实施例的结构示意图;

- [0022] 图 8 为钩子的另一优选实施例的结构示意图；
- [0023] 图 9 为钩子的另一优选实施例的结构示意图；
- [0024] 图 10 为钩子的另一优选实施例的结构示意图；
- [0025] 图中 1. 挂板, 11. 方形孔, 12. 安装孔, 2. 挂钩, 21. 底座, 211. 镶嵌块, 22. 钩子, 221. 弯钩, 3. 墙面悬挂装置。

### 具体实施方式

[0026] 请参考图 1 至图 3, 本实用例中的墙面悬挂装置 3 包括挂板 1 和挂钩 2; 挂板 1 为槽型长条形结构, 沿长度方向上设有两排方形孔 11 和一排安装孔 12; 挂钩 2 包括底座 21 和钩子 22, 底座 21 在朝向挂板 1 方向上设有与挂板 1 的方形孔 11 匹配的镶嵌块 211, 钩子 22 固定连接在底座 21 的下方, 钩子 22 采用圆弧状。

[0027] 挂板 1 采用槽型长条形结构, 这样可增加整个装置的强度。挂板 1 可通过安装孔 12 打入螺丝将本装置固定在墙上。挂板 1 通过方形孔 11 与挂钩 2 的底座 21 上的镶嵌块 211 活动匹配配合, 这样就可将物体挂上钩子 22 上了, 而且由于挂钩 2 可根据需要选择放在哪个方形孔上, 这样也就使得挂钩 2 之间的位置可随意调整了。

[0028] 在实际应用中挂钩 2 的钩子 22 的形状并不局限于以上实施例, 图 4 中的钩子一端向上弯折, 另一端具有两个弯钩 221 且朝上。图 5 所示的钩子 22 整体封闭且两端均朝同一个方向弯折。图 6 所示的钩子 22 一端向上弯折, 另一端具有四个端头且均向上弯折。图 7 所示的钩子 22 一端向上弯折, 另一端中间位置为水平状, 端头向上弯折。图 8 所示的钩子 22 整体封闭且两端均朝同一个方向弯折, 整体造型为八字型。图 9 所示的钩子 22 一端向上弯折, 另一端具有两个弯钩 221 且朝向彼此对方。图 10 所示的钩子一端显倒置的“T”状, 另一端为显“5”的弯钩 221 形状。除上述描述的之外, 其余可达到同等效果的技术手段替换, 也可以是在本实用新型保护范围内。

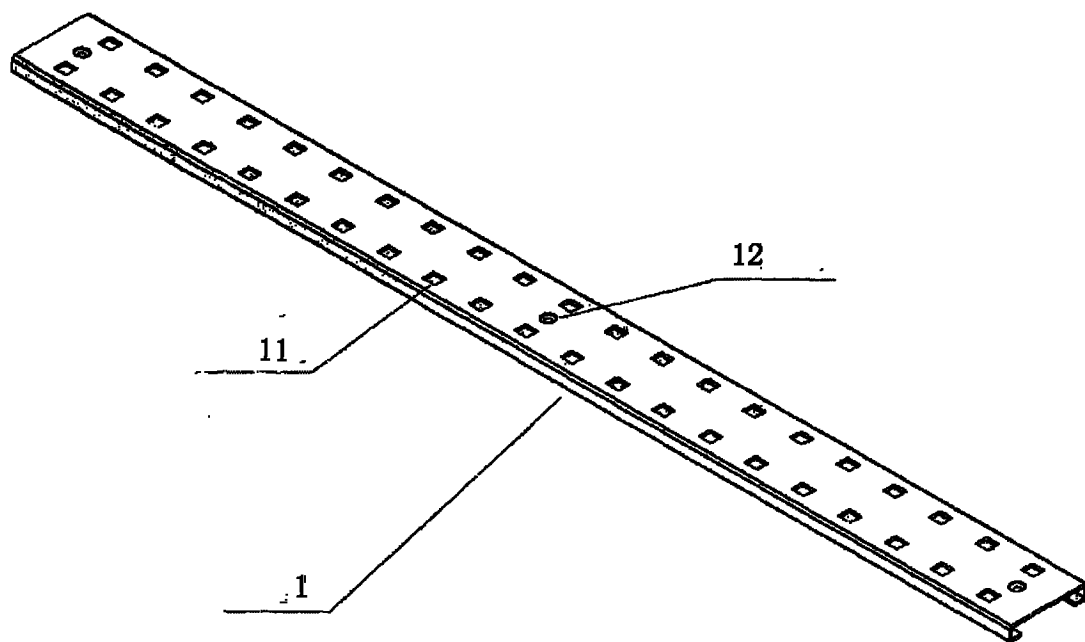


图 1

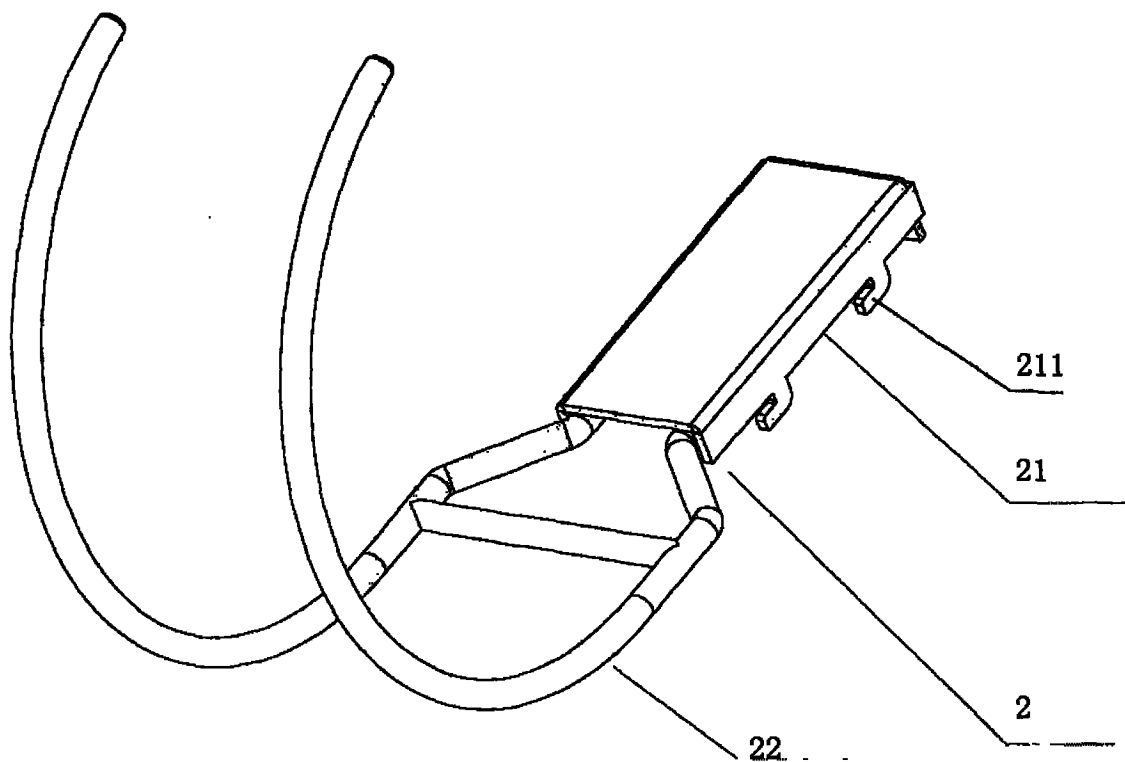


图 2

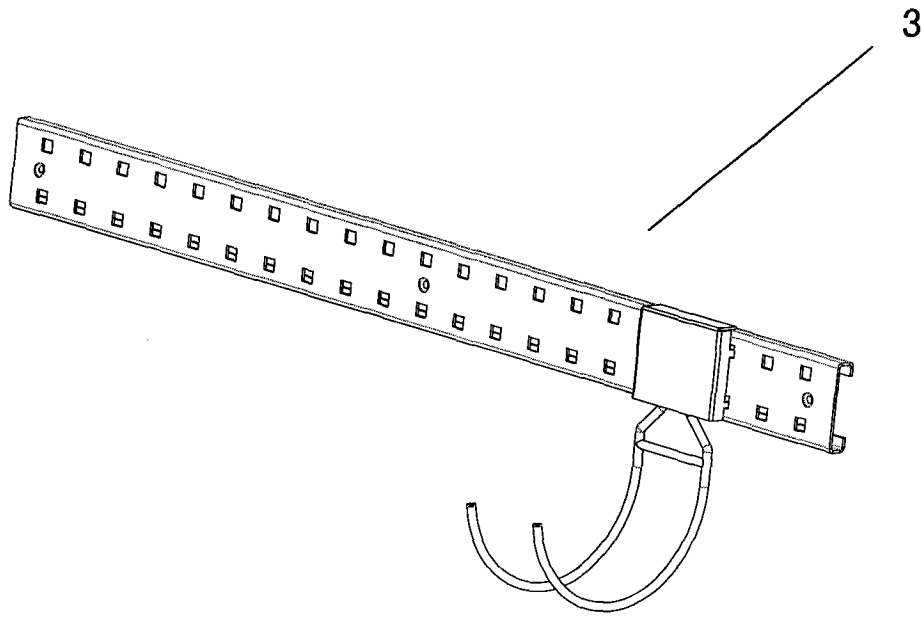


图 3

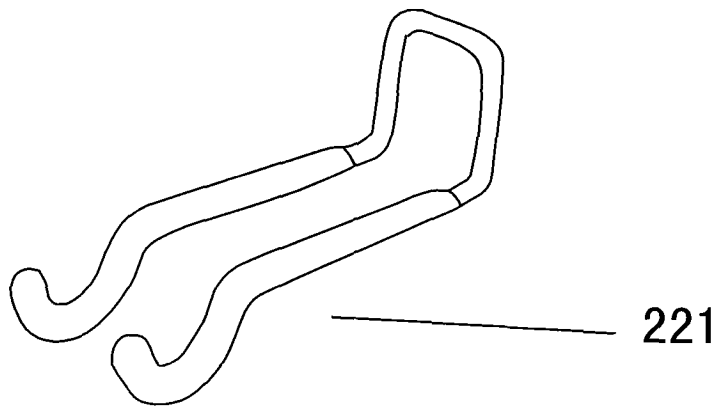


图 4

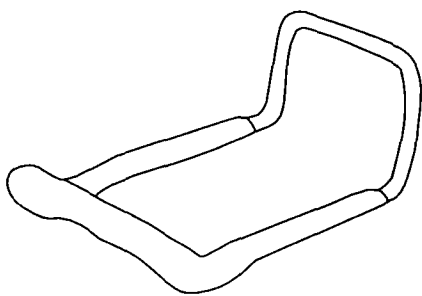


图 5

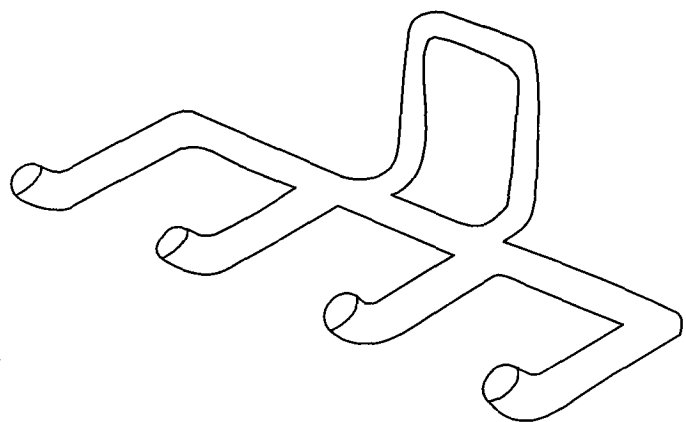


图 6

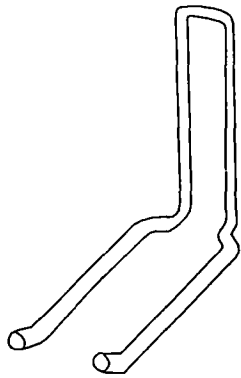


图 7

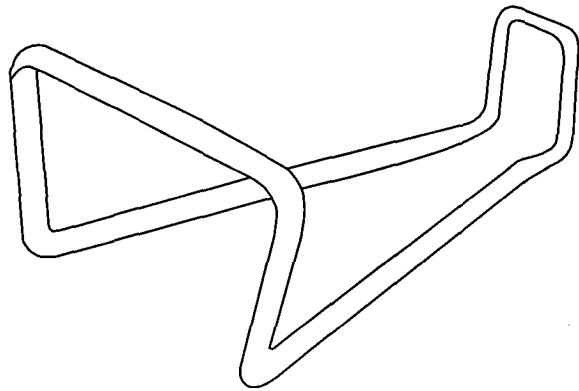
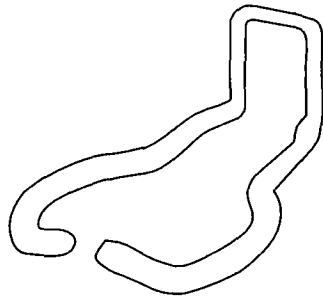
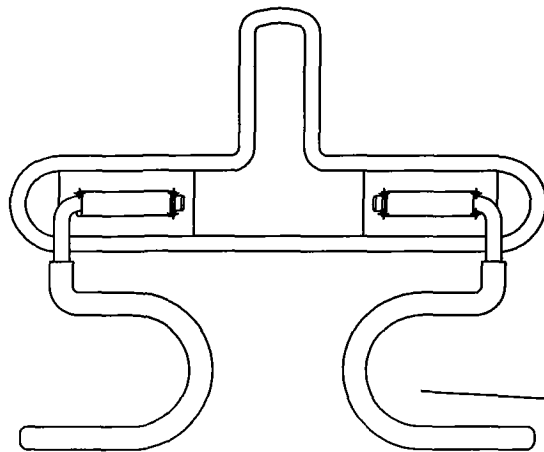


图 8



221

图 9



221

图 10