



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204120514 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201420437711. 0

(22) 申请日 2014. 08. 05

(73) 专利权人 戴家喜

地址 211806 江苏省南京市浦口区桥林镇双  
堍村中和组 44 号

(72) 发明人 戴家喜

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任  
公司 32218

代理人 李德渊 徐冬涛

(51) Int. Cl.

A47B 43/00 (2006. 01)

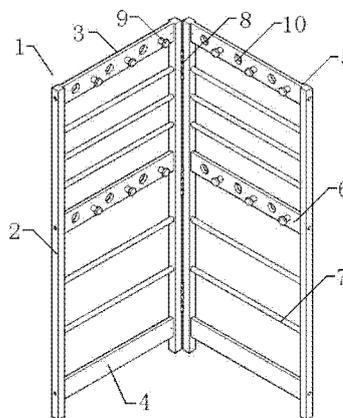
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

多功能墙角置物架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能墙角置物架, 包括单体(1), 其特征在于所述的单体(1) 采用立柱(2)、上横板(3) 和下横板(4) 构成框架(5), 框架(5) 的中部通过中横板(6) 相连, 中横板(6) 的上方和下方皆设有位于框架(5) 中用于悬挂物品的水平挂物杆(7), 两组立柱(2)、上横板(3)、下横板(4)、中横板(6) 和水平挂物杆(7) 构成的两个单体(1) 之间通过合页(8) 相连构成多功能墙角置物架。本实用新型的多功能墙角置物架通过立柱、横板、水平挂物杆、合页和挂件构成, 各部件结构简单且便于制造, 可通过工业化生产出标准件, 组装快捷且便于更换损坏件, 使用方便、便于运输储存且占地面积小, 适宜推广使用。



1. 一种多功能墙角置物架,包括单体(1),其特征在于所述的单体(1)采用立柱(2)、上横板(3)和下横板(4)构成框架(5),框架(5)的中部通过中横板(6)相连,中横板(6)的上方和下方皆设有位于框架(5)中用于悬挂物品的水平挂物杆(7),两组立柱(2)、上横板(3)、下横板(4)、中横板(6)和水平挂物杆(7)构成的两个单体(1)之间通过合页(8)相连构成多功能墙角置物架。

2. 根据权利要求1所述的多功能墙角置物架,其特征在于所述的中横板(6)和上横板(3)上皆设有多个用于悬挂物品的挂件(9)以及通孔(10),挂件(9)和通孔(10)相互间隔设置。

3. 根据权利要求2所述的多功能墙角置物架,其特征在于:同一单体(1)上的挂件(9)和通孔(10)分别与该单体(1)通过合页(8)相连的另一单体(1)上的通孔(10)和挂件(9)对应设置。

4. 根据权利要求2所述的多功能墙角置物架,其特征在于所述的挂件(9)设置在中横板(6)和上横板(3)的正面或背面。

5. 根据权利要求1所述的多功能墙角置物架,其特征在于所述合页(8)的叶片嵌入立柱(2)上的凹槽内。

6. 根据权利要求5所述的多功能墙角置物架,其特征在于所述合页(8)的两个叶片分别嵌入相邻两个立柱(2)上的凹槽内。

7. 根据权利要求1所述的多功能墙角置物架,其特征在于所述中横板(6)的上方和下方皆设有多个水平挂物杆(7)。

8. 根据权利要求1所述的多功能墙角置物架,其特征在于所述的两根立柱(2)的上端之间采用上横板(3)相连且两根立柱(2)的下端之间采用下横板(4)相连。

## 多功能墙角置物架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种占地面积小、使用方便、便于运输且适宜工业化生产的多功能墙角置物架。

### 背景技术

[0002] 现有的多功能墙角置物架一般都为圆杆上伸出多个方向的挂物杆,该种置物架仅能放置在房间的阴角内,且挂物杆向四面八方延伸,该置物架仅有外侧的部分有用,内侧的部分难以正常使用,白白浪费了较大的墙角面积,且难以有效利用。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术存在的缺陷,提供一种占地面积小、使用方便、便于运输且适宜工业化生产的多功能墙角置物架。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案解决的:

[0005] 一种多功能墙角置物架,包括单体,其特征在于所述的单体采用立柱、上横板和下横板构成框架,框架的中部通过中横板相连,中横板的上方和下方皆设有位于框架中用于悬挂物品的水平挂物杆,两组立柱、上横板、下横板、中横板和水平挂物杆构成的两个单体之间通过合页相连构成多功能墙角置物架。

[0006] 所述的中横板和上横板上皆设有多个用于悬挂物品的挂件以及通孔,挂件和通孔相互间隔设置。

[0007] 同一单体上的挂件和通孔分别与该单体通过合页相连的另一单体上的通孔和挂件对应设置。

[0008] 所述的挂件设置在中横板和上横板的正面或背面。

[0009] 所述合页的叶片嵌入立柱上的凹槽内。

[0010] 所述合页的两个叶片分别嵌入相邻两个立柱上的凹槽内。

[0011] 所述中横板的上方和下方皆设有多个水平挂物杆。

[0012] 所述的两根立柱的上端之间采用上横板相连且两根立柱的下端之间采用下横板相连。

[0013] 本实用新型相比现有技术有如下优点:

[0014] 本实用新型的多功能墙角置物架通过立柱、横板、水平挂物杆、合页和挂件构成,各部件结构简单且便于制造,可通过工业化生产出标准件,使用者自己即可组装,组装快捷且损坏件便于更换;水平挂物杆和挂件的设置可适用于各种物品悬挂的需要,相对于现有挂物架利用墙角空间且占地面积小,同时挂件和通孔的错位设置使得该多功能墙角置物架可折叠,便于存储且能防止成品在运输过程中的损坏。

### 附图说明

[0015] 附图 1 为本实用新型的多功能墙角置物架阴角放置结构示意图;

[0016] 附图 2 为附图 1 的多功能墙角置物架折叠状态结构示意图；

[0017] 附图 3 为本实用新型的多功能墙角置物架阳角放置结构示意图。

[0018] 其中：1—单体；2—立柱；3—上横板；4—下横板；5—框架；6—中横板；7—水平挂物杆；8—合页；9—挂件；10—通孔。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0020] 如图所示：一种多功能墙角置物架，包括单体 1，任一个单体 1 皆采用立柱 2、上横板 3 和下横板 4 构成框架 5，其中两根立柱 2 的上端之间采用上横板 3 相连且两根立柱 2 的下端之间采用下横板 4 相连；框架 5 的中部通过中横板 6 相连，中横板 6 的上方和下方皆设有多个位于框架 5 中用于悬挂物品的水平挂物杆 7，水平挂物杆 7 的两端嵌入立柱 2 内用于固定水平挂物杆 7，两组立柱 2、上横板 3、下横板 4、中横板 6 和水平挂物杆 7 构成的两个单体 1 之间通过合页 8 相连构成多功能墙角置物架，合页 8 的叶片嵌入立柱 2 上的凹槽内，优选方案是将合页 8 的两个叶片分别嵌入相邻两个立柱 2 上的凹槽内。另外在中横板 6 和上横板 3 上皆设有多个用于悬挂物品的挂件 9 以及通孔 10，挂件 9 和通孔 10 相互间隔设置，同一单体 1 上的挂件 9 和通孔 10 分别与该单体 1 通过合页 8 相连的另一单体 1 上的通孔 10 和挂件 9 对应设置；且上述结构中的上横板 3、下横板 4、中横板 6 的两端分别通过连接件与立柱 2 相连，该连接件可以采用小木栓和 / 或螺栓等。

[0021] 因为墙角分为阴角和阳角，阴角为凹、阳角为凸，故本实用新型的多功能墙角置物架亦可分为多功能阴角置物架和多功能阳角置物架两种。

[0022] 如图 1 所示，当挂件 9 位于中横板 6 和上横板 3 的正面时，多功能阴角置物架呈图 1 所示状态放置在墙角处；该多功能阴角置物架的相邻单体 1 上的挂件 9 和通孔 10 错位设置使得多功能阴角置物架折叠时一个单体 1 上的挂件 9 的顶端能够嵌入相连单体 1 上的通孔 10 内，减小多功能阴角置物架的占地面积且防止成品在运输过程中因为挂件 9 突出框架 5 而损坏，多功能阴角置物架的折叠状态如图 2 所示。

[0023] 如图 3 所示，当挂件 9 位于中横板 6 和上横板 3 的背面时，多功能阳角置物架呈图 3 所示状态放置在墙角处，此时该多功能阳角置物架能够用于包裹墙角，适用于凸出墙角的使用。

[0024] 本实用新型的多功能墙角置物架通过立柱 2、横板、水平挂物杆 7、合页 8 和挂件 9 构成，各部件结构简单且便于制造，可通过工业化生产出标准件，使用者自己即可组装，组装快捷且损坏件便于更换；水平挂物杆 7 和挂件 9 的设置可适用于各种物品悬挂的需要，例如可将衣物、围巾等挂在挂件 9 上或放置在水平挂物杆 7 上，将各类背包、挎包、拎包以及帽子等挂在挂件 9 上。该多功能墙角置物架相对于现有挂物架利用墙角空间且占地面积小，同时挂件 9 和通孔 10 的错位设置使得该多功能墙角置物架可折叠，便于存储且能防止成品在运输过程中的损坏。

[0025] 以上实施例仅为说明本实用新型的技术思想，不能以此限定本实用新型的保护范围，凡是按照本实用新型提出的技术思想，在技术方案基础上所做的任何改动，均落入本实用新型保护范围之内；本实用新型未涉及的技术均可通过现有技术加以实现。

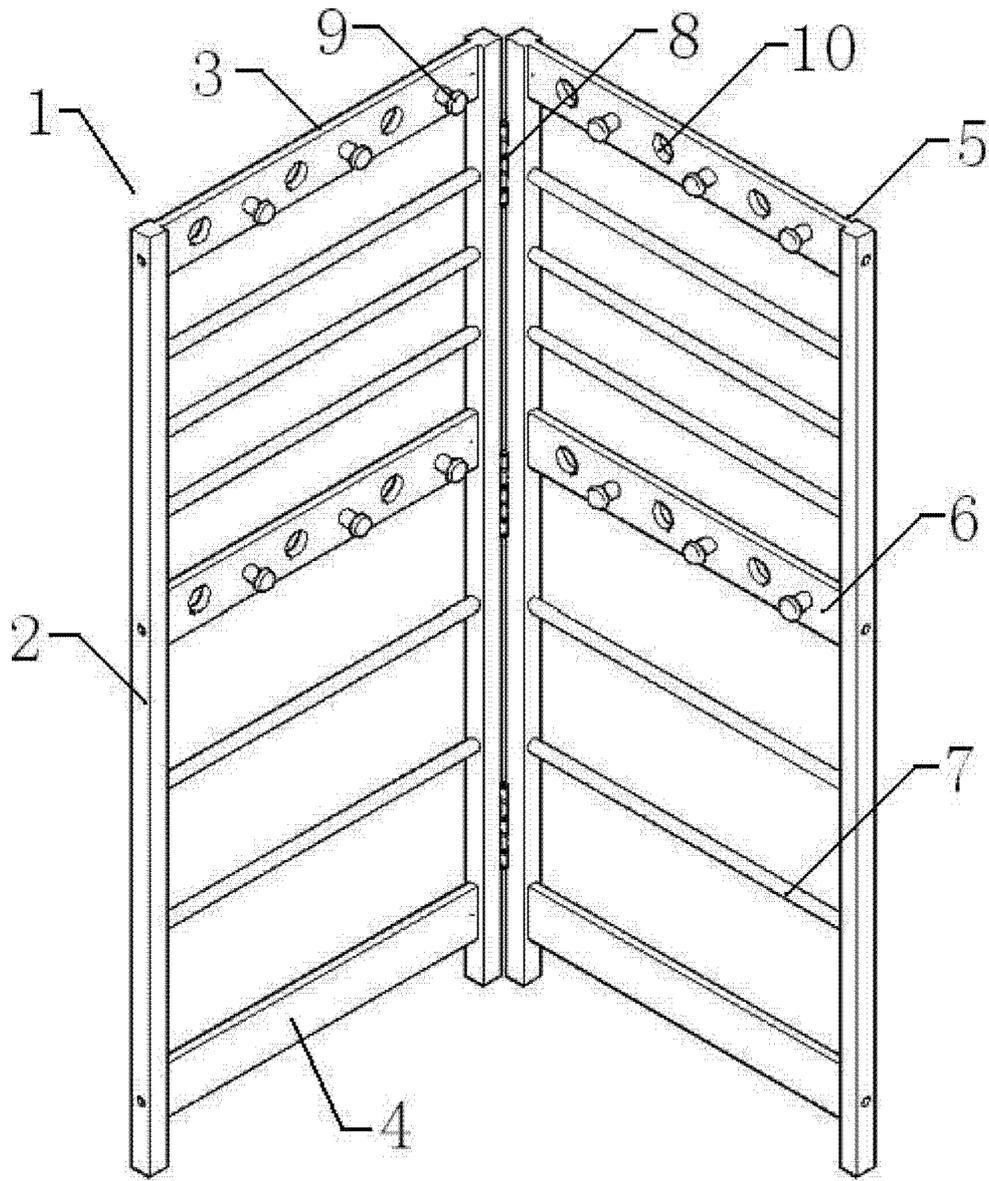


图 1

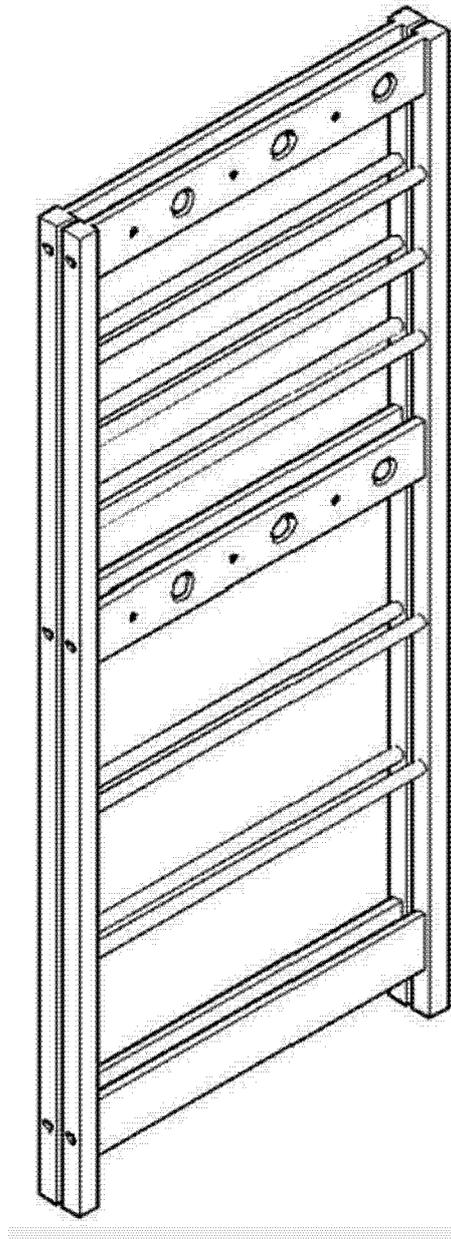


图 2

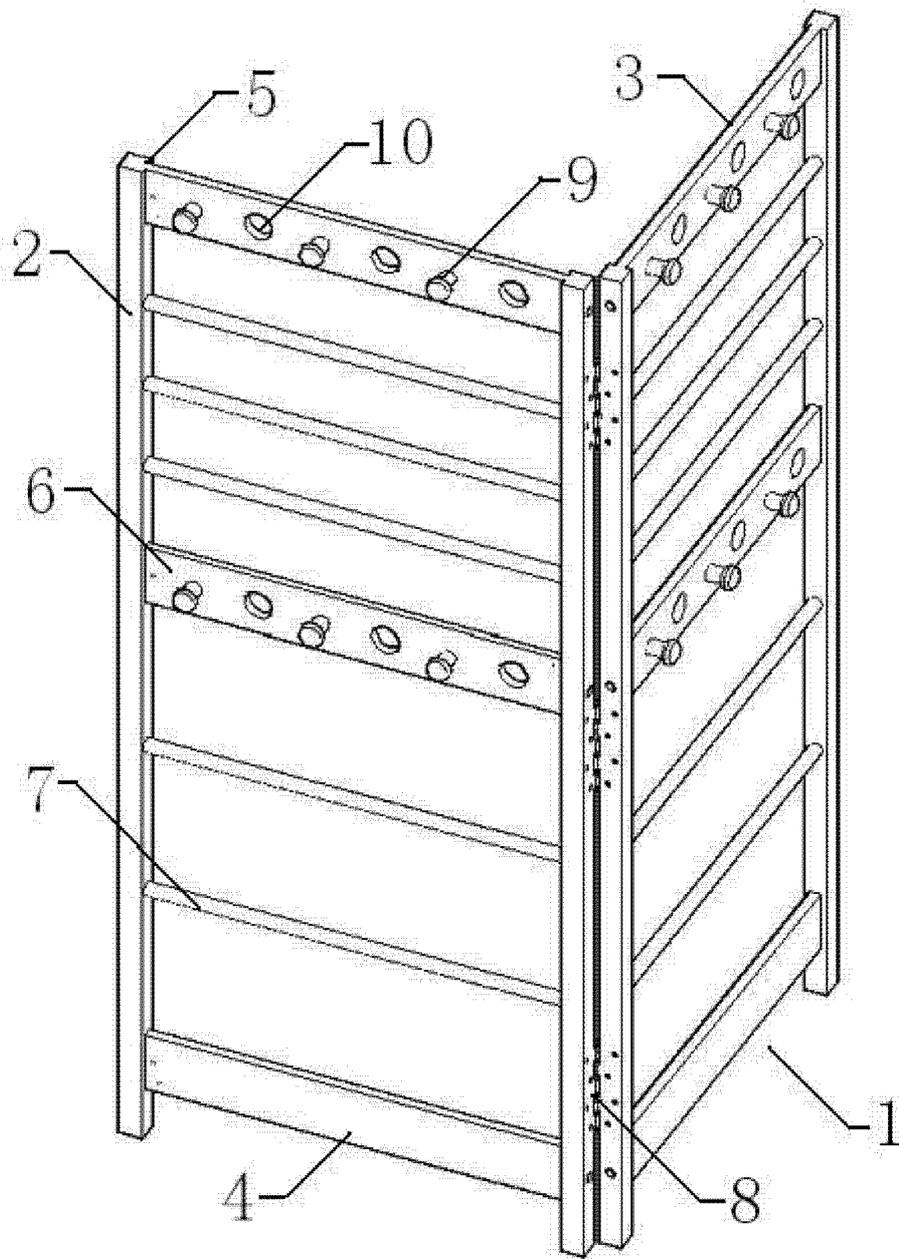


图 3