(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 202698714 U
(45)授权公告日 2013.01.30

(21)申请号 201220343735.0

(22)申请日 2012.07.17

(73)专利权人 杭州陈飞波平面设计事务所
地址 310014 浙江省杭州市下城区建国北路头营巷29号

(72)发明人 陈飞波

(74)专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109
代理人 尉伟敏

(51)Int.Cl.
A47G 25/06(2006.01)
A47G 25/10(2006.01)

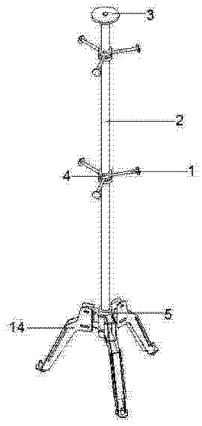
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

衣帽架

(57)摘要

本实用新型公开了一种衣帽架，包括底座、若干个水平挂杆、设于底座上的竖杆；所述竖杆包括若干个组合段，相邻组合段的相对端通过可拆卸管形连接件相连接，所述水平挂杆位于连接件上；所述底座包括圆柱形固定件、设于圆柱形固定件的外表面上的插接件、与插接件相连接的若干条支撑腿；圆柱形固定件与竖杆下端可拆卸连接。本实用新型具有高度可调；可拆卸，移动方便；强度高、稳定性好，不易损伤衣物的特点。



CN 202698714 U

1. 一种衣帽架，其特征是，包括底座（14）、若干个水平挂杆（1）、设于底座上的竖杆（2）；所述竖杆包括若干个组合段，相邻组合段的相对端通过可拆卸管形连接件（4）相连接，所述水平挂杆位于连接件上；所述底座包括圆柱形固定件（5）、设于圆柱形固定件的外表面上的插接件、与插接件相连接的若干条支撑腿；圆柱形固定件与竖杆下端可拆卸连接。

2. 根据权利要求 1 所述的衣帽架，其特征是，所述圆柱形固定件与竖杆下端通过螺纹或螺栓可拆卸连接。

3. 根据权利要求 1 所述的衣帽架，其特征是，所述连接件的内壁与相邻组合段的相对端的外表面通过螺纹相连接。

4. 根据权利要求 1 所述的衣帽架，其特征是，水平挂杆前端通过螺纹与连接件可拆卸连接。

5. 根据权利要求 1 所述的衣帽架，其特征是，所述支撑腿为三个，支撑腿包括左腿板（6）、右腿板（7），左、右腿板结构相同，所述左腿板包括竖板和与竖板下端连为一体的先向外延伸、然后向下延伸的弯折板；

左、右腿板通过设于左、右腿板的弯折板之间并与左、右腿板相垂直的矩形连接板（8）相连接；左、右腿板的弯折板上分别设有左条形缺口和右条形缺口，矩形连接板的左边缘和右边缘分别插入左、右条形缺口并露出左、右条形缺口之外；

所述插接件包括分别设于圆柱形固定件的外表面上、下部的上插接件（9）和下插接件（10）。

6. 根据权利要求 5 所述的衣帽架，其特征是，所述上插接件包括上环形板和设于上环形板的外边缘上并沿圆周方向均匀分布的三块水平的上矩形板，上矩形板的左、右侧面上分别设有与左、右腿板的竖板配合连接的上插入板，左、右腿板的竖板上分别设有与上插入板相对应的上矩形缺口。

7. 根据权利要求 5 所述的衣帽架，其特征是，所述下插接件包括下环形板和设于下环形板的外边缘上并沿圆周方向对称分布的三块水平的下矩形板，下矩形板的左、右侧面上分别设有与左、右腿板的竖板配合连接的下插入板，左、右腿板的竖板上分别设有与插入板相对应的下矩形缺口。

8. 根据权利要求 1 所述的衣帽架，其特征是，所述支撑腿下端设有支撑脚，支撑脚包括底板（11）、设于底板左、右两侧后部的侧边和设于底板前部的高度调节装置；所述高度调节装置包括设于底板上表面前部的固定座（12）和设于底板下方的圆形垫板（13），垫板上表面设有与固定座通过螺纹相连接的圆柱。

9. 根据权利要求 1 或 2 或 3 或 4 或 5 或 6 或 7 或 8 所述的衣帽架，其特征是，丝杆上端设有圆形置物板（3），置物板与竖杆上端焊接连接。

10. 根据权利要求 1 或 2 或 3 或 4 或 5 或 6 或 7 或 8 所述的衣帽架，其特征是，水平挂杆包括圆杆和与圆杆末端垂直连接的圆板；连接件的外表面上、下部分别设有沿圆周方向环绕的环形台阶。

衣帽架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具，尤其是涉及一种便于拆卸的衣帽架。

背景技术

[0002] 衣帽架是一种用于放置衣帽的家具，衣帽架按材质的不同可以分为：木质衣帽架、金属衣帽架、塑料衣帽架、藤制衣帽架等。

[0003] 通常的衣帽架的高度是不可调节的，不能满足人们根据季节的不同悬挂不同高度的衣物的需要；另外，衣帽架通常不能拆卸，搬移时，非常不便。

[0004] 中国专利授权公告号：CN202069378U，授权公告日 2011 年 12 月 14 日，公开了一种衣帽架，其组成包括：底座，所述的底座与支座之间采用榫槽连接，所述的支座与下杆采用榫槽连接，所述的下杆与中珠采用榫槽连接，所述的中珠与上杆采用榫槽连接，所述的上杆与浪花形挂件和滴水形木顶采用榫槽连接。该实用新型采用木质材料通过榫槽连接制成，支撑架不可拆卸。因此，该实用新型具有不可拆卸的不足。

实用新型内容

[0005] 本实用新型是为了克服现有技术中的衣帽架的不可拆卸的不足，提供了一种便于拆卸的衣帽架。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0007] 一种衣帽架，包括底座、若干个水平挂杆、设于底座上的竖杆；所述竖杆包括若干个组合段，相邻组合段的相对端通过可拆卸管形连接件相连接，所述水平挂杆位于连接件上；所述底座包括圆柱形固定件、设于圆柱形固定件的外表面上的插接件、与插接件相连接的若干条支撑腿；圆柱形固定件与竖杆下端可拆卸连接。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的衣帽架，具有衣帽架的高度可以调节的特点，并且衣帽架可以拆分成几个组成部分，移动、携带更加方便。移动完毕时，可以重新将各个组成部分安装组合到一起，衣帽架的强度及性能仍然保持不变。

[0009] 底座、竖杆用于对衣帽架提供支撑作用。若干个水平挂杆用于悬挂衣物。

[0010] 需要移动衣帽架时，将竖杆的各个组合段依次与连接件及底座相分离，竖杆被拆卸为几个组合段；将拆卸后的各个部件装入收纳箱进行搬移；

[0011] 搬移到新的地方后，根据使用的需要选择几个组合段依次与连接件及底座相连接，重新构成完整的衣帽架。

[0012] 作为优选，所述圆柱形固定件与竖杆下端通过螺纹或螺栓可拆卸连接。

[0013] 螺纹或螺栓连接安装、拆卸简单方便。

[0014] 作为优选，所述连接件的内壁与相邻组合段的相对端的外表面通过螺纹相连接。

[0015] 螺纹连接使得连接件与相邻组合段的相对端的外表面结合紧密，组合成的竖杆强度高。

[0016] 作为优选，水平挂杆前端通过螺纹与连接件可拆卸连接。

[0017] 作为优选，所述支撑腿为三个，支撑腿包括左腿板、右腿板，左、右腿板结构相同，所述左腿板包括竖板和与竖板下端连为一体的先向外延伸、然后向下延伸的弯折板；

[0018] 左、右腿板通过设于左、右腿板的弯折板之间并与左、右腿板相垂直的矩形连接板相连接；左、右腿板的弯折板上分别设有左条形缺口和右条形缺口，矩形连接板的左边缘和右边缘分别插入左、右条形缺口并露出左、右条形缺口之外；

[0019] 所述插接件包括分别设于圆柱形固定件的外表面上、下部的上插接件和下插接件。

[0020] 该结构的底座强度高、稳定性好；给衣帽架稳定的支撑。

[0021] 作为优选，所述上插接件包括上环形板和设于上环形板的外边缘上并沿圆周方向均匀分布的三块水平的上矩形板，上矩形板的左、右侧面上分别设有与左、右腿板的竖板配合连接的上插入板，左、右腿板的竖板上分别设有与上插入板相对应的上矩形缺口。

[0022] 作为优选，所述下插接件包括下环形板和设于下环形板的外边缘上并沿圆周方向对称分布的三块水平的下矩形板，下矩形板的左、右侧面上分别设有与左、右腿板的竖板配合连接的下插入板，左、右腿板的竖板上分别设有与插入板相对应的下矩形缺口。

[0023] 上、下插接件与左、右腿板插接后，在插接的交接处再进行焊接固定，从而使底座及衣帽架强度及稳定性更好。

[0024] 作为优选，所述支撑腿下端设有支撑脚，支撑脚包括底板、设于底板左、右两侧后部的侧边和设于底板前部的高度调节装置；所述高度调节装置包括设于底板上表面前部的固定座和设于底板下方的圆形垫板，垫板上表面设有与固定座通过螺纹相连接的圆柱。

[0025] 高度调节装置的设置使得本实用新型的衣帽架可以根据放置位置的不同，调节各个支撑脚的高度，从而使底座始终保持稳定状态。

[0026] 作为优选，丝杆上端设有圆形置物板，置物板与竖杆上端焊接连接。置物板用于放置饰品等小的物品。

[0027] 作为优选，水平挂杆包括圆杆和与圆杆末端垂直连接的圆板；连接件的外表面上、下部分别设有沿圆周方向环绕的环形台阶。

[0028] 水平挂杆的结构的设计，使得挂在水平挂杆上的物品与水平挂杆的接触面积较大，衣物不容易受损伤，衣物也不容易脱落。环形台阶的设置增强了连接件的强度。

[0029] 因此，本实用新型具有如下有益效果：(1) 高度可调；(2) 可拆卸，移动方便；(3) 强度高、稳定性好，不易损伤衣物。

附图说明

[0030] 图 1 是本实用新型的一种结构示意图；

[0031] 图 2 是本实用新型的一种俯视图；

[0032] 图 3 是本实用新型的底座的一种结构示意图；

[0033] 图中：水平挂杆 1、竖杆 2、置物板 3、管形连接件 4、圆柱形固定件 5、左腿板 6、右腿板 7、矩形连接板 8、上插接件 9、下插接件 10、底板 11、固定座 12、圆形垫板 13、底座 14。

具体实施方式

[0034] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的描述。

[0035] 如图 1、图 2 所示的实施例是一种衣帽架，包括底座 14、6 个水平挂杆 1、设于底座上的竖杆 2；竖杆包括 3 个组合段，相邻组合段的相对端通过可拆卸管形连接件 4 相连接，3 个水平挂杆位于一个连接件上；底座包括圆柱形固定件 5、设于圆柱形固定件的外表面上的插接件、与插接件相连接的若干条支撑腿；圆柱形固定件与竖杆下端可拆卸连接。丝杆上端设有圆形置物板 3，置物板与竖杆上端焊接连接。水平挂杆包括圆杆和与圆杆末端垂直连接的圆板；连接件的外表面上、下部分别设有沿圆周方向环绕的环形台阶。

[0036] 圆柱形固定件与竖杆下端通过螺纹可拆卸连接，也可以通过螺栓可拆卸连接。

[0037] 连接件的内壁与相邻组合段的相对端的外表面通过螺纹相连接。水平挂杆前端通过螺纹与连接件可拆卸连接。

[0038] 如图 3 所示，支撑腿为三个，支撑腿包括左腿板 6、右腿板 7，左、右腿板结构相同，左腿板包括竖板和与竖板下端连为一体的先向外延伸、然后向下延伸的弯折板；

[0039] 左、右腿板通过设于左、右腿板的弯折板之间并与左、右腿板相垂直的矩形连接板 8 相连接；左、右腿板的弯折板上分别设有左条形缺口和右条形缺口，矩形连接板的左边缘和右边缘分别插入左、右条形缺口并露出左、右条形缺口之外；

[0040] 插接件包括分别设于圆柱形固定件的外表面上、下部的上插接件 9 和下插接件 10。

[0041] 上插接件包括上环形板和设于上环形板的外边缘上并沿圆周方向均匀分布的三块水平的上矩形板，上矩形板的左、右侧面上分别设有与左、右腿板的竖板配合连接的上插入板，左、右腿板的竖板上分别设有与上插入板相对应的上矩形缺口。

[0042] 下插接件包括下环形板和设于下环形板的外边缘上并沿圆周方向对称分布的三块水平的下矩形板，下矩形板的左、右侧面上分别设有与左、右腿板的竖板配合连接的下插入板，左、右腿板的竖板上分别设有与插入板相对应的下矩形缺口。

[0043] 支撑腿下端设有支撑脚，支撑脚包括底板 11、设于底板左、右两侧后部的侧边和设于底板前部的高度调节装置；高度调节装置包括设于底板上表面前部的固定座 12 和设于底板下方的圆形垫板 13，垫板上表面设有与固定座通过螺纹相连接的圆柱。

[0044] 如图 1 所示，将衣帽架挂在水平挂杆上，饰品等小的物品可以放在置物板上。

[0045] 需要移动衣帽架时，将竖杆的 3 个组合段依次与连接件及底座相分离，竖杆被拆卸为 3 个组合段；将拆卸后的各个部件装入收纳箱进行搬移；

[0046] 搬移到新的地方后，根据需要选择 2 个或 3 个组合段依次与连接件及底座相连接构成完整的衣帽架。

[0047] 如果底座与地面接触不稳定，则可以调节各个支撑脚的圆形垫板，使圆形垫板与地面稳定接触，从而确保本实用新型的衣帽架的稳定性。

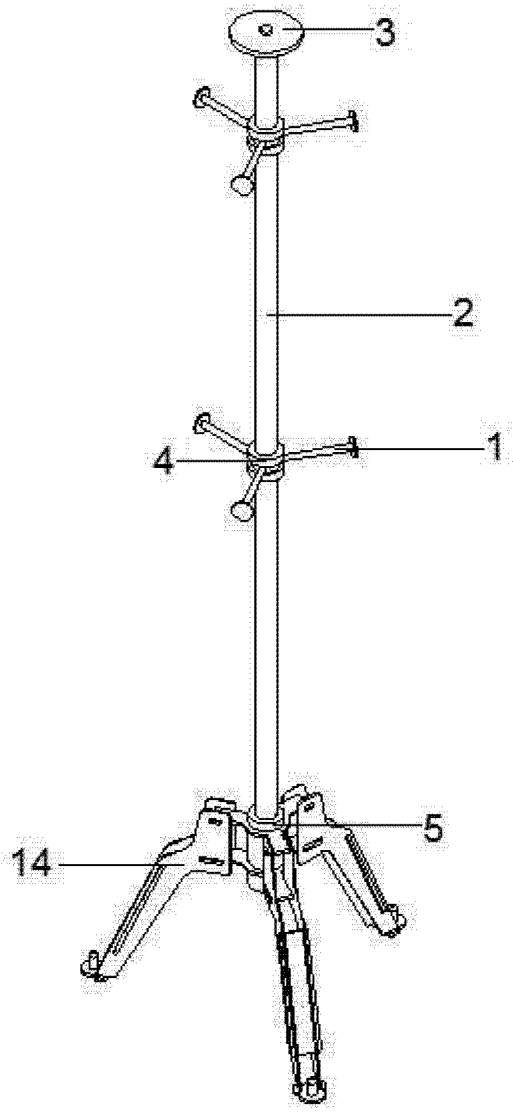


图 1

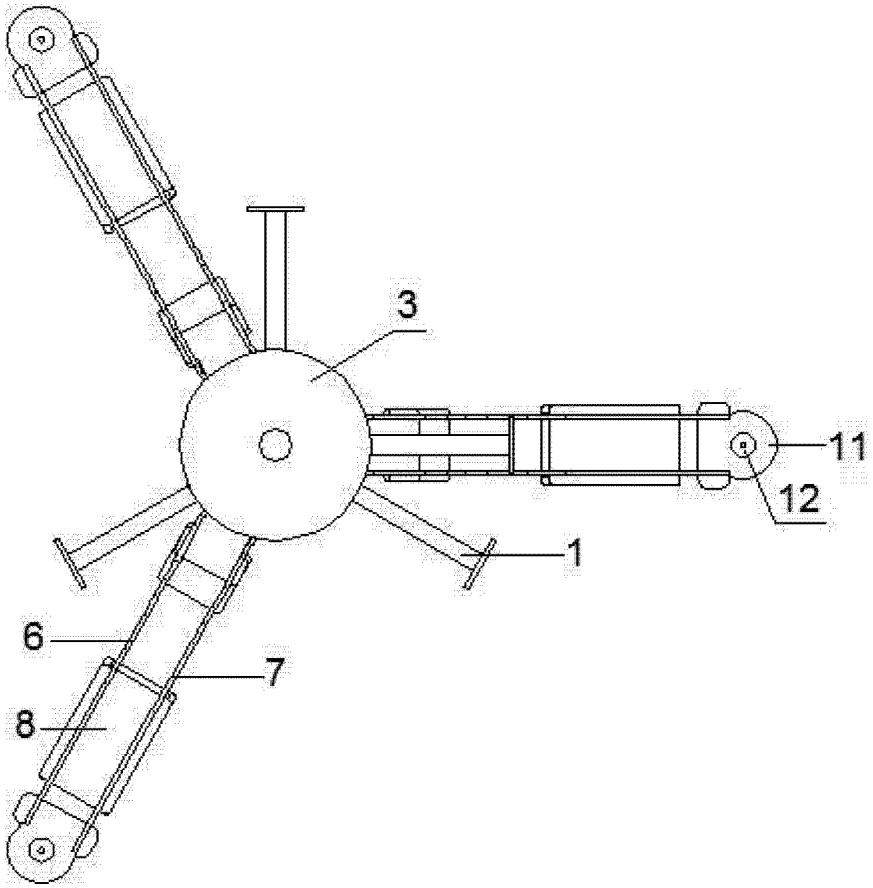


图 2

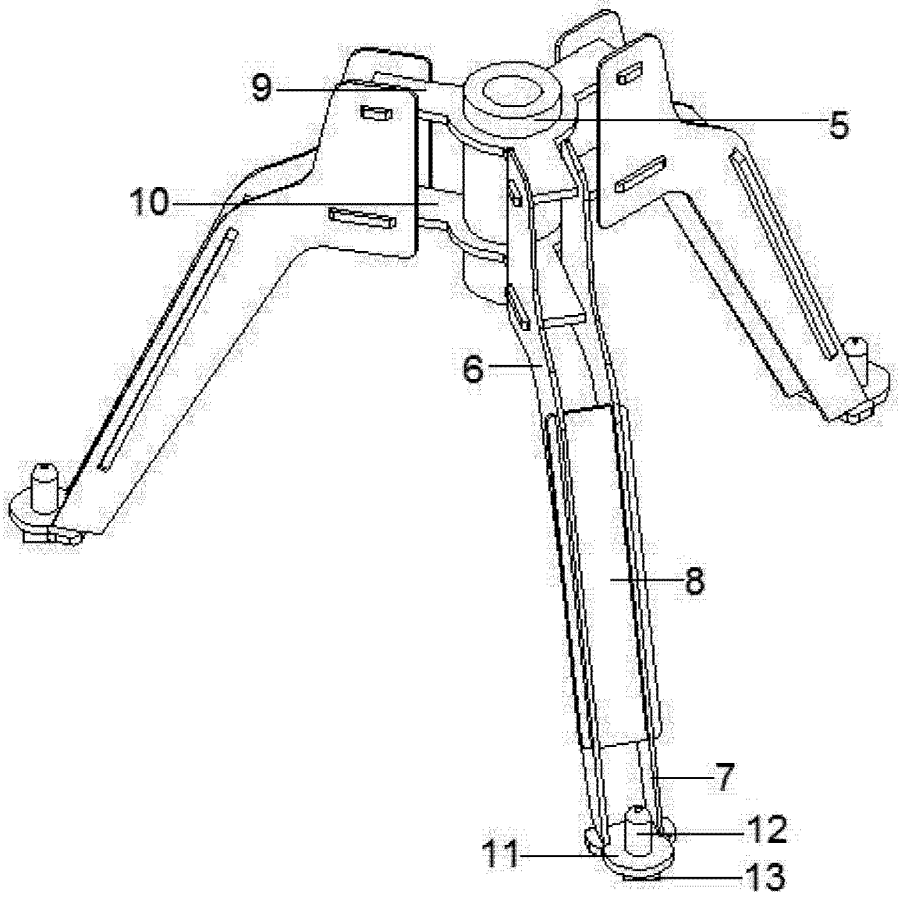


图 3