

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 5/16 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820165208.9

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 201282870Y

[22] 申请日 2008.10.1

[21] 申请号 200820165208.9

[73] 专利权人 浙江科技学院

地址 310023 浙江省杭州市留和路 318 号浙江科技学院

[72] 发明人 赵程

[74] 专利代理机构 杭州中平专利事务所有限公司
代理人 翟中平

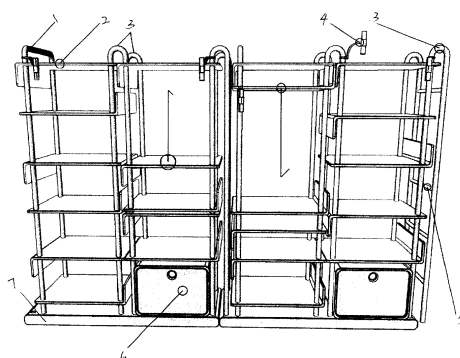
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

组合式货架

[57] 摘要

本实用新型涉及一种组合式货架，货架一端墙为 U 字形框且 U 字形框的下端与底板中的定位孔插接，货架另一端墙由两 U 字形框相对构成且两 U 字形框的下端分与底板中的定位孔插接，多板搁板套固在由 U 字形框的杆上。优点：一是具模块化组合功能，方便组合、拆卸；二是结构简单、制造成本低；三是用户可以通过自己的喜好购买相应颜色的板材和管材，以及相应的配件来组装自己所喜欢的柜子，实现了客人自主选择，购物情趣化的要求。



-
- 1、一种组合式货架，其特征是：货架一端墙为∩字形框且∩字形框的下端与底板中的定位孔插接，货架另一端墙由两∩字形框相对构成且两∩字形框的下端分虽与底板中的定位孔插接，多板搁板套固在由∩字形框的杆上。
 - 2、根据权利要求1所述的组合式货架，其特征是：两∩字形框相对间焊有多根梯杆且与两∩字形框构成梯子。
 - 3、根据权利要求1所述的组合式货架，其特征是：∩字形框上端设有灯。
 - 4、根据权利要求1所述的组合式货架，其特征是：货架底部的框内设有小柜子。

组合式货架

技术领域

本实用新型涉及一种组合式货架，属货架制造领域。

背景技术

CN2574539Y、名称“组合式货架”，该货架包括相互连接的立柱结构、设置在立柱结构上的托臂和侧扣板，托臂上安装有经改制的层板，立柱结构由 L 字型的相同右柱和左柱组成。右柱上安装托臂的前端面与左柱上安装托臂的前端面在同一平面上，通过分别连接上方侧力撑和下方柱体并加设侧扣板而组成立柱，分别在右柱和左柱的前端面安装的两个相邻托臂，两个托臂的长度不等。其不足之处：一是结构复杂，制造成本高；二是无法组合。

发明内容

设计目的：设计一种结构简单、制造成本低且能够方便组合的组合式货架。

设计方案：为了实现上述设计目的。货架的端墙采用 $\cap$ 字形框构成且多板搁板套固在由 $\cap$ 字形框的杆上的设计，是本实用新型的主要技术特征。这样做的目的在于：一是 $\cap$ 字形框作为货架的端板，结构简单，强度高，能够与搁板中的装配孔能够形成套接配合，并且通过搁板与 $\cap$ 字形框配合，可以进一步地提高 $\cap$ 字形框的整体稳定性和强度；二是通过对 $\cap$ 字形框不同角度的组合，既可以实现货架与货架之间的组合，又可以实现货架端墙的梯形化，方便人们上下。

技术方案：组合式货架，货架一端墙为∩字形框且∩字形框的下端与底板中的定位孔插接，货架另一端墙由两∩字形框相对构成且两∩字形框的下端分虽与底板中的定位孔插接，多板搁板套固在由∩字形框的杆上。

本实用新型与背景技术相比，一是具模块化组合功能，方便组合、拆卸；二是结构简单、制造成本低；三是用户可以通过自己的喜好购买相应颜色的板材和管材，以及相应的配件来组装自己所喜欢的柜子，实现了客人自主选择，购物情趣化的要求。

附图说明

图 1 是组合工货架的结构示意图。

具体实施方式

实施例 1：参照附图 1。组合式货架，货架一端墙为∩字形框 1 且采用钢管或塑管按现有技术加工成型。∩字形框 1 的下端与底板 7 中的定位孔插接，货架另一端墙由两∩字形框 3 相对构成且两∩字形框 3 的下端分虽与底板 7 中的定位孔插接，多板搁板 2 套固在由∩字形框的杆上；两∩字形框 3 相对间焊有多根梯杆 5 且与两∩字形框 3 构成梯子，以便于人们取物、放物；∩字形框 3 上端设有灯 4，方便照明。货架底部的框内设有小柜子 6，便于储藏不便曝露的物品。

需要理解到的是，上述实施例虽然对本实用新型作了比较详细的文字描述，但是这些文字描述，只是对本实用新型设计思路的简单描述，而不是对本实用新型的设计思路的限制，任何不超过本实用新型设计思路的组合、增加或修改，均落入本实用新型的保护范围内。

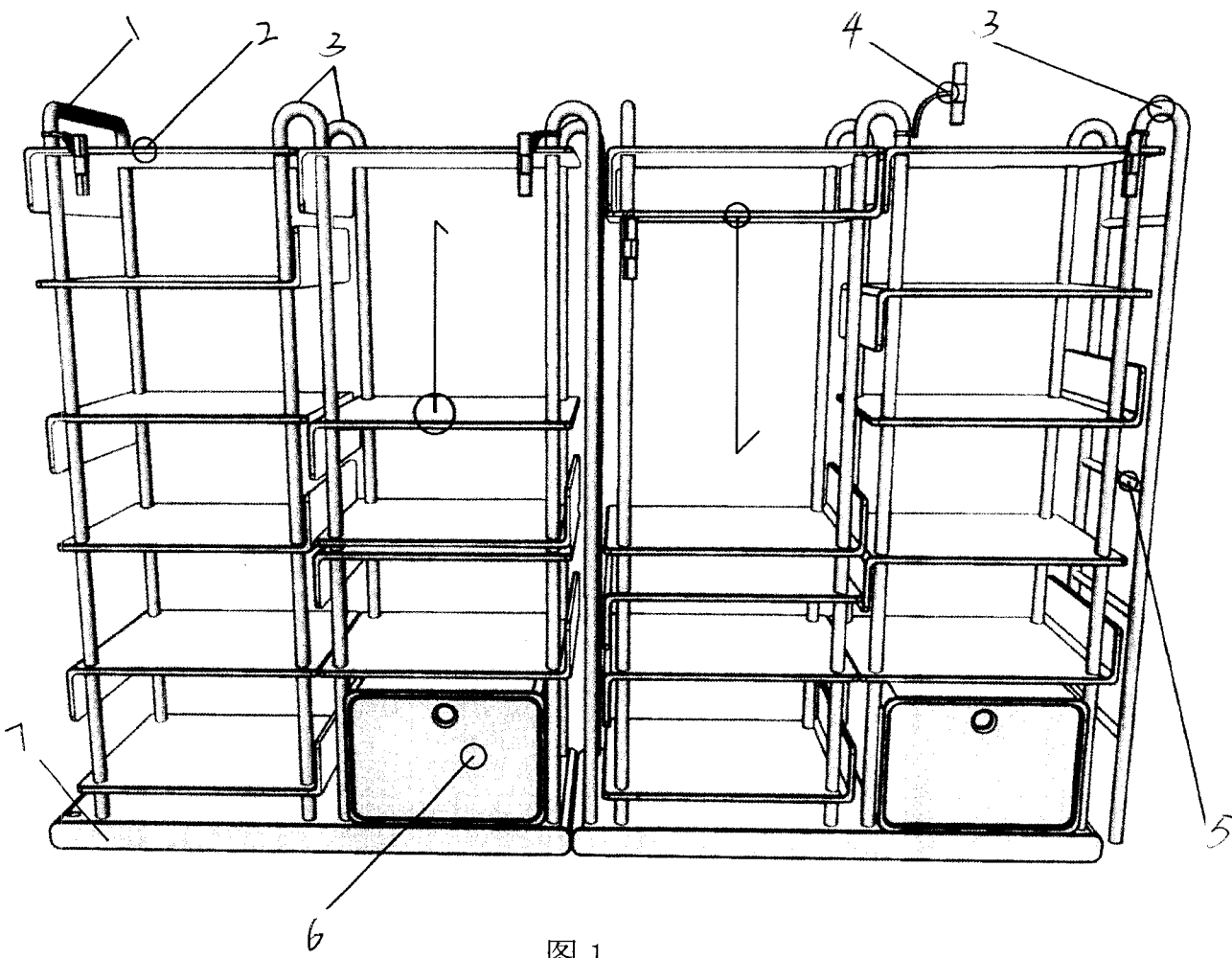


图 1