



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201528480 U

(45) 授权公告日 2010.07.14

(21) 申请号 200920197737.1

(22) 申请日 2009.09.28

(73) 专利权人 蒋利婷

地址 315315 浙江省慈溪市观海卫镇观海卫
工业园东区宁波嘉成网络电子有限公
司内

(72) 发明人 蒋利婷

(51) Int. Cl.

H05K 5/00 (2006.01)

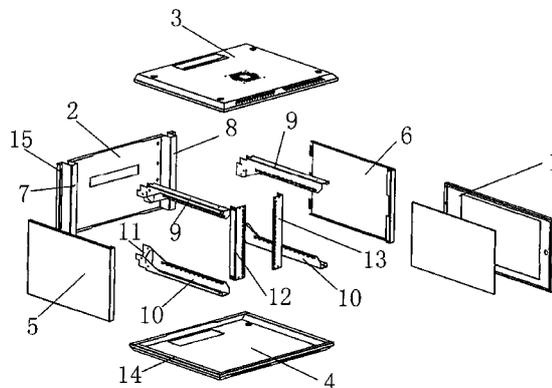
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种拆装组合式挂墙柜

(57) 摘要

一种拆装组合式挂墙柜,包括柜门、背板、顶板、底板、左侧板、右侧板,背板上开设有挂墙孔,背板的两侧分别连接两根上连接杆和两根下连接杆,两边的上下连接杆之间还连接第一支撑杆和第二支撑杆;两根下连接杆均通过螺钉与底板的底面连接;两根上连接杆均通过螺钉与顶板连接;左侧板与顶板上围框的左框边及下围框的左框边均通过螺钉连接;右侧板与顶板上围框的右框边及下围框的右框边亦均通过螺钉连接;柜门枢在侧板上。本实用新型采用拆卸连接,避免了焊点瑕疵,另外可将本实用新型拆卸开来进行运输和包装,可大大减少运输成本和包装成本,且在运输过程中不易产生碰撞而造成表面损伤。



1. 一种拆装组合式挂墙柜,包括柜门、背板、顶板、底板、左侧板、右侧板,所述的背板上开设有挂墙孔,其特征在于:所述的背板的两侧设有纵向的左凸筋条和右凸筋条;还包括两根上连接杆和两根下连接杆,所述上连接杆和下连接杆的尾部均具有插口,两根上连接杆的尾部的插口分别插入所述左凸筋条的上端和右凸筋条的上端,两根下连接杆的尾部的插口分别插入所述左凸筋条的下端和右凸筋条的下端;所述的上连接杆和下连接杆与所述的左凸筋条、右凸筋条之间均通过螺钉连接;

所述左凸筋条上的上连接杆和下连接杆之间还支撑有第一支撑杆,所述的第一支撑杆与左凸筋条上的上连接杆、下连接杆之间通过螺钉连接;所述右凸筋条上的上连接杆和下连接杆之间还支撑有第二支撑杆,所述的第二支撑杆与所述右凸筋条上的上连接杆、下连接杆之间通过螺钉连接;

所述的背板、两根上连接杆、两根下连接杆和第一支撑杆、第二支撑杆构成框架,所述的底板在其边缘形成一个下围框,所述的框架置于所述底板的下围框内,所述背板的下端面靠在所述下围框的上端面上,所述的两根下连接杆分别与所述底板的下围框的内侧边紧贴,所述的两根下连接杆均通过螺钉与所述底板的底面连接;

所述的顶板盖设在两根所述的上连接杆及背板上,所述的顶板在边缘形成一个上围框,所述背板的上端面靠在所述上围框的下端面上,所述的两根上连接杆分别与所述顶板的上围框的内侧边紧贴,所述的两根上连接杆均通过螺钉与所述的顶板连接;

所述背板的左侧缘设有左插口,所述的左插口位于所述左凸筋条的外侧,所述左侧板的后缘设有左插片,所述的左插片插入所述的左插口内,所述的左侧板位于所述的上围框的左框边和下围框的左框边之间,该左侧板与所述的上围框的左框边及下围框的左框边均通过螺钉连接;

所述背板的右侧缘设有右插口,所述的右插口位于所述右凸筋条的外侧,所述右侧板的后缘设有右插片,所述的右插片插入所述的右插口内,所述的右侧板位于所述的上围框的右框边和下围框的右框边之间,该右侧板与所述的上围框的右框边及下围框的右框边亦均通过螺钉连接;

所述上围框的前框边的下端面的一侧设有上转孔,所述下围框的前框边的上端面的一侧设有下转孔,所述的下转孔和所述的上转孔位于同侧;所述柜门的上端的一侧设有上转轴,所述柜门的下端的一侧设有下转轴,所述的上转轴插入所述的上转孔内,所述的下转轴插入所述的下转孔内。

一种拆装组合式挂墙柜

（一）技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种挂墙柜。

（二）背景技术

[0002] 现在市面上的挂墙柜（网络机柜）通常由侧板、背板、柜门底盖和顶盖组合而成，在背板上设置有挂墙孔，为了使得挂墙柜具有可看到墙柜里面的东西，通常人们用玻璃做为柜门，由于挂墙柜使用方便，从而广泛获得人们的欢迎，但是由于其部件之间使用点焊来固定连接，从而导致产品的表面有明显的焊点瑕疵。另外由于挂墙柜是在工厂内完成组装工作，从而带来了运输和储存的空间问题，增加运输成本及包装成本，而且组装后的成品常在运输过程中出现碰撞而造成表面损伤，影响美观，难以满足市场的需要。

（三）发明内容

[0003] 为了克服现有挂墙柜的上述不足，本实用新型提供一种可拆卸的挂墙柜。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是：一种拆装组合式挂墙柜，包括柜门、背板、顶板、底板、左侧板、右侧板，所述的背板上开设有挂墙孔，所述的背板的两侧设有纵向的左凸筋条和右凸筋条；还包括两根上连接杆和两根下连接杆，所述上连接杆和下连接杆的尾部均具有插口，两根上连接杆的尾部的插口分别插入所述左凸筋条的上端和右凸筋条的上端，两根下连接杆的尾部的插口分别插入所述左凸筋条的下端和右凸筋条的下端；所述的上连接杆和下连接杆与所述的左凸筋条、右凸筋条之间均通过螺钉连接；

[0005] 所述左凸筋条上的上连接杆和下连接杆之间还支撑有第一支撑杆，所述的第一支撑杆与左凸筋条上的上连接杆、下连接杆之间通过螺钉连接；所述右凸筋条上的上连接杆和下连接杆之间还支撑有第二支撑杆，所述的第二支撑杆与所述右凸筋条上的上连接杆、下连接杆之间通过螺钉连接；

[0006] 所述的背板、两根上连接杆、两根下连接杆和第一支撑杆、第二支撑杆构成框架，所述的底板在其边缘形成一个下围框，所述的框架置于所述底板的下围框内，所述背板的下端面靠在所述下围框的上端面上，所述的两根下连接杆分别与所述底板的下围框的内侧边紧贴，所述的两根下连接杆均通过螺钉与所述底板的底面连接；

[0007] 所述的顶板盖设在两根所述的上连接杆及背板上，所述的顶板在边缘形成一个上围框，所述背板的上端面靠在所述上围框的下端面上，所述的两根上连接杆分别与所述顶板的上围框的内侧边紧贴，所述的两根上连接杆均通过螺钉与所述的顶板连接；

[0008] 所述背板的左侧缘设有左插口，所述的左插口位于所述左凸筋条的外侧，所述左侧板的后缘设有左插片，所述的左插片插入所述的左插口内，所述的左侧板位于所述的上围框的左框边和下围框的左框边之间，该左侧板与所述的上围框的左框边及下围框的左框边均通过螺钉连接；

[0009] 所述背板的右侧缘设有右插口，所述的右插口位于所述右凸筋条的外侧，所述右侧板的后缘设有右插片，所述的右插片插入所述的右插口内，所述的右侧板位于所述的上

围框的右框边和下围框的右框边之间,该右侧板与所述的上围框的右框边及下围框的右框边亦均通过螺钉连接;

[0010] 所述上围框的前框边的下端面的一侧设有上转孔,所述下围框的前框边的上端面的一侧设有下转孔,所述的下转孔和所述的上转孔位于同侧;所述柜门的上端的一侧设有上转轴,所述柜门的下端的一侧设有下转轴,所述的上转轴插入所述的上转孔内,所述的下转轴插入所述的下转孔内。

[0011] 本实用新型的有益效果在于:柜门、背板、顶板、底板、左侧板、右侧板之间都是可拆卸连接的,避免了焊接所产生的表面焊点瑕疵,另外在运输和包装过程中,可将本实用新型拆卸开来进行运输和包装,可大大减少运输成本和包装成本,且在运输过程中不易产生碰撞而造成表面损伤。

(四)附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型的爆炸图。

(五)具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0015] 一种拆装组合式挂墙柜,包括柜门1、背板2、顶板3、底板4、左侧板5、右侧板6,所述的背板2上开设有挂墙孔,所述的背板2的两侧设有纵向的左凸筋条7和右凸筋条8;还包括两根上连接杆9和两根下连接杆10,所述上连接杆9和下连接杆10的尾部均具有插口11,两根上连接杆9的尾部的插口分别插入所述左凸筋条7的上端和右凸筋条8的上端,两根下连接杆10的尾部的插口分别插入所述左凸筋条7的下端和右凸筋条8的下端;所述的上连接杆9和下连接杆10与所述的左凸筋条7、右凸筋条8之间均通过螺钉连接;

[0016] 所述左凸筋条7上的上连接杆和下连接杆之间还支撑有第一支撑杆12,所述的第一支撑杆12与左凸筋条7上的上连接杆、下连接杆之间通过螺钉连接;所述右凸筋条8上的上连接杆和下连接杆之间还支撑有第二支撑杆13,所述的第二支撑杆13与所述右凸筋条8上的上连接杆、下连接杆之间通过螺钉连接;

[0017] 所述的背板2、两根上连接杆9、两根下连接杆10和第一支撑杆12、第二支撑杆13构成框架,所述的底板4在其边缘形成一个下围框14,所述的框架置于所述底板4的下围框14内,所述背板2的下端面靠在所述下围框14的上端面上,所述的两根下连接杆10分别与所述底板的下围框14的内侧边紧贴,所述的两根下连接杆10均通过螺钉与所述底板4的底面连接;

[0018] 所述的顶板3盖设在两根所述的上连接杆9及背板2上,所述的顶板3在边缘形成一个上围框,所述背板2的上端面靠在所述上围框的下端面上,所述的两根上连接杆9分别与所述顶板的上围框的内侧边紧贴,所述的两根上连接杆9均通过螺钉与所述的顶板连接;

[0019] 所述背板2的左侧缘设有左插口15,所述的左插口15位于所述左凸筋条7的外侧,所述左侧板5的后缘设有左插片,所述的左插片插入所述的左插口15内,所述的左侧板位于所述的上围框的左框边和下围框14的左框边之间,该左侧板5与所述的上围框的左框

边及下围框 14 的左框边均通过螺钉连接；

[0020] 所述背板的右侧缘设有右插口，所述的右插口位于所述右凸筋条 8 的外侧，所述右侧板 6 的后缘设有右插片，所述的右插片插入所述的右插口内，所述的右侧板 6 位于所述的上围框的右框边和下围框 14 的右框边之间，该右侧板与所述的上围框的右框边及下围框 14 的右框边亦均通过螺钉连接；

[0021] 所述上围框的前框边的下端面的一侧设有上转孔，所述下围框 14 的前框边的上端面的一侧设有下转孔，所述的下转孔和所述的上转孔位于同侧；所述柜门 1 的上端的一侧设有上转轴，所述柜门 1 的下端的一侧设有下转轴，所述的上转轴插入所述的上转孔内，所述的下转轴插入所述的下转孔内。

[0022] 由于柜门 1、背板 2、顶板 3、底板 4、左侧板 5、右侧板 6 之间都是可拆卸连接的，避免了焊接所产生的表面焊点瑕疵，另外在运输和包装过程中，可将本实用新型拆卸开来进行运输和包装，可大大减少运输成本和包装成本，且在运输过程中不易产生碰撞而造成表面损伤。

