(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105798868 A
(43)申请公布日 2016.07.27

(21)申请号 201410825118.8

(22)申请日 2014.12.27

(71)申请人 无锡市锡达摩擦材料厂
地址 214000 江苏省无锡市新区鸿山镇后宅工业园

(72)发明人 陆建效

(74)专利代理机构 无锡盛阳专利商标事务所（普通合伙） 32227
代理人 顾朝瑞

(51)Int.Cl.
B25H 3/04(2006.01)

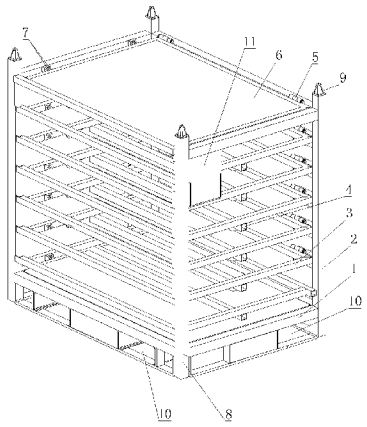
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

汽车零件平板置物架

(57)摘要

本发明提供了汽车零件平板置物架，其结构简单，操纵方便、放置汽车零件稳定，安全可靠，包括底框，所述底框的四角分别垂直于所述底框设置有立柱，其特征在于：所述立柱之间自下而上间隔设置有与所述底框平行设置的安装框，每个所述安装框的底部通过螺栓固定有支撑横杆，所述安装框的后侧通过合页铰接有置物板，所述安装框和所述置物板的一侧分别对应设置有螺孔，螺栓从所述安装框的外侧穿过所述安装框和所述置物板上的螺孔后将所述安装框和所述置物板固定连接。



CN 105798868 A

1.汽车零件平板置物架，包括底框，所述底框的四角分别垂直于所述底框设置有立柱，其特征在于：所述立柱之间自下而上间隔设置有与所述底框平行设置的安装框，每个所述安装框的底部通过螺栓固定有支撑横杆，所述安装框的后侧通过合页铰接有置物板，所述安装框前侧设置有搁置板，所述置物板前端能够搁置在所述搁置板上，所述安装框和所述置物板的一侧分别对应设置有螺孔，螺栓从所述安装框的外侧穿过所述安装框和所述置物板上的螺孔后将所述安装框和所述置物板固定连接。

2.根据权利要求1所述的汽车零件平板置物架，其特征在于：所述底框下端分别设置有支撑框，所述立柱的上端对应设置有连接支脚，所述连接支脚能够与所述支撑框配合支撑在所述支撑框内。

3.根据权利要求1所述的汽车零件平板置物架，其特征在于：所述底框下端的四周分别设置有货叉叉口。

4.根据权利要求1所述的汽车零件平板置物架，其特征在于：所述立柱上端的一侧还设置有标签置放框。

汽车零件平板置物架

技术领域

[0001] 本发明涉及料架技术领域，具体涉及汽车零件平板置物架。

背景技术

[0002] 在汽车加工生产中，会用到许多零部件，随意放置将占用大量的空间，使用时还不方便拿去零件和板材，浪费大量时间，搬运时传统的装箱运输方式进行短程运输装箱过程非常繁琐，劳动强度很大，费时费力，降低效率，使用多种搬运辅助材料，增加生产成本。

发明内容

[0003] 针对上述问题，本发明提供了汽车零件平板置物架，其结构简单，操纵方便、放置汽车零件稳定，安全可靠。

[0004] 其技术方案是这样的，包括底框，所述底框的四角分别垂直于所述底框设置有立柱，其特征在于：所述立柱之间自下而上间隔设置有与所述底框平行设置的安装框，每个所述安装框的底部通过螺栓固定有支撑横杆，所述安装框的后侧通过合页铰接有置物板，所述安装框前侧设置有搁置板，置物板前端能够搁置在搁置板上，所述安装框和所述置物板的一侧分别对应设置有螺孔，螺栓从所述安装框的外侧穿过所述安装框和所述置物板上的螺孔后将所述安装框和所述置物板固定连接。

[0005] 进一步的，所述底框下端分别设置有支撑框，所述立柱的上端对应设置有连接支脚，所述连接支脚能够与所述支撑框配合支撑在所述支撑框内。

[0006] 进一步的，所述底框下端的四周分别设置有货叉叉口。

[0007] 进一步的，所述立柱上端的一侧还设置有标签置放框。

[0008] 采用本发明的结构后，通过设置在置物架上的置物板，可以将板材平放在料架上，置物板设置有多层，可以分别搁置不同的板材，同时也方便拿取，同时可以根据物体的大小，调整置物板的位置，使得置物架可以放置不同种类的零件，泛用性好，放置汽车零件稳定，安全可靠，通过底框的四角分别设置有支撑框，立柱的上端对应设置有连接支脚，连接支脚能够与支撑框配合支撑在支撑框内，同时货架底部的货叉插口，方便通过堆垛机可以实现堆叠，进一步节约了空间，从置物架的正面和侧面都可以叉起置物架，使用更为方便，可以按需要放置置物架。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1，包括底框 1，底框 1 的四角分别垂直于底框 1 设置有立柱 2，立柱 2 之间自下而上间隔设置有与底框 1 平行设置的安装框 3，每个安装框 3 的底部通过螺栓固定有支撑横杆 4，安装框 3 的后侧通过合页 5 铰接有置物板 6，安装框 3 前侧设置有搁置板（图中因

视角问题未可见)，置物板 6 前端能够搁置在搁置板上，安装框 3 和置物板 6 的一侧分别对应设置有螺孔 7，螺栓从安装框 3 的外侧穿过安装框 3 和置物板 6 上的螺孔 7 后将安装框 3 和置物板 6 固定连接。

[0011] 底框 1 下端分别设置有支撑框 8，立柱 2 的上端对应设置有连接支脚 9，连接支脚 9 能够与支撑框 8 配合支撑在支撑框 8 内；

底框 1 下端的四周分别设置有货叉叉口 10；

立柱 2 上端的一侧还设置有标签置放框 11。

[0012] 采用本发明的结构后，通过设置在置物架上的置物板 6，可以将板材平放在料架上，置物板 6 设置有多层，可以分别搁置不同的板材，同时也方便拿取，同时可以根据物体的大小，调整置物板 6 的位置，使得置物架可以放置不同种类的零件，泛用性好，放置汽车零件稳定，安全可靠，通过底框 1 的四角分别设置有支撑框 8，立柱 2 的上端对应设置有连接支脚 9，连接支脚 9 能够与支撑框 8 配合支撑在支撑框 8 内，同时货架底部的货叉插口，方便通过堆垛机可以实现堆叠，进一步节约了空间，从置物架的正面和侧面都可以叉起置物架，使用更为方便，可以按需要放置置物架。

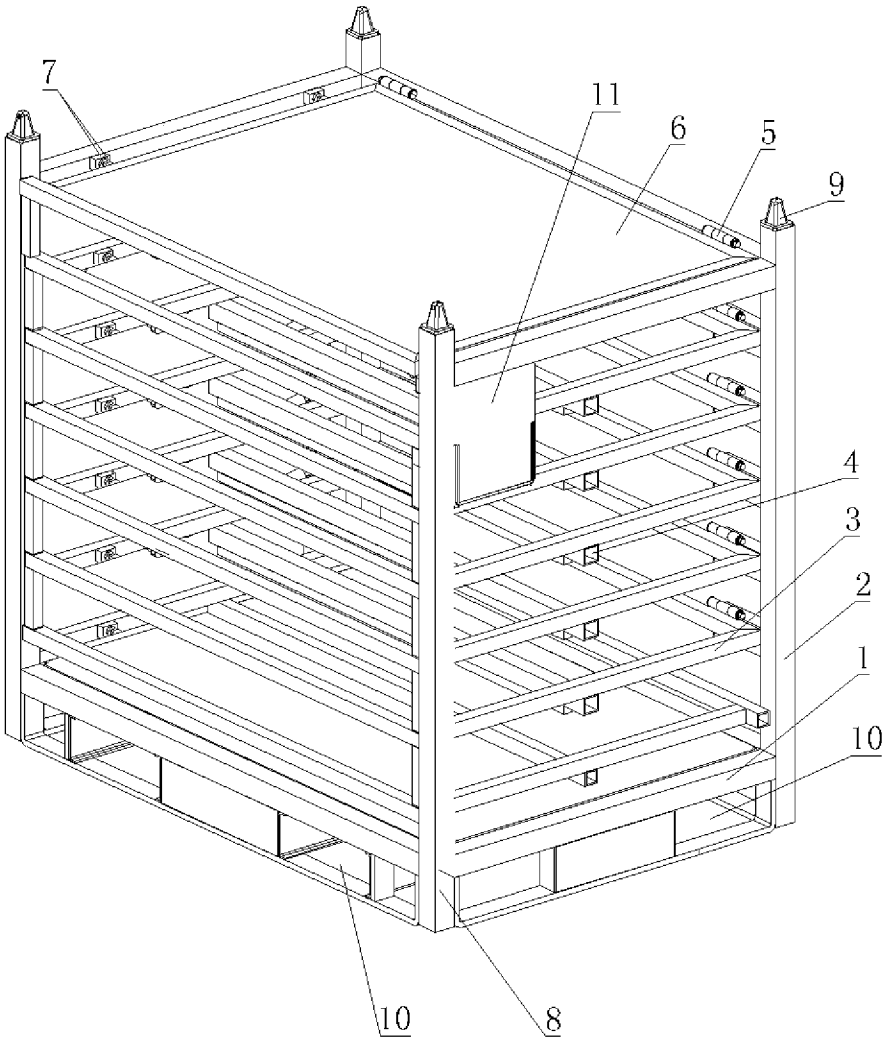


图 1