(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 205470340 U
(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620224842.X

(22)申请日 2016.03.23

(73)专利权人 晋城市尚威机械制造有限公司
地址 048000 山西省晋城市泽州县巴公镇北板桥村

(72)发明人 尚延志

(74)专利代理机构 太原高欣科创专利代理事务所(普通合伙) 14109
代理人 赵宏伟

(51)Int.Cl.
B65D 19/26(2006.01)
B65D 19/38(2006.01)

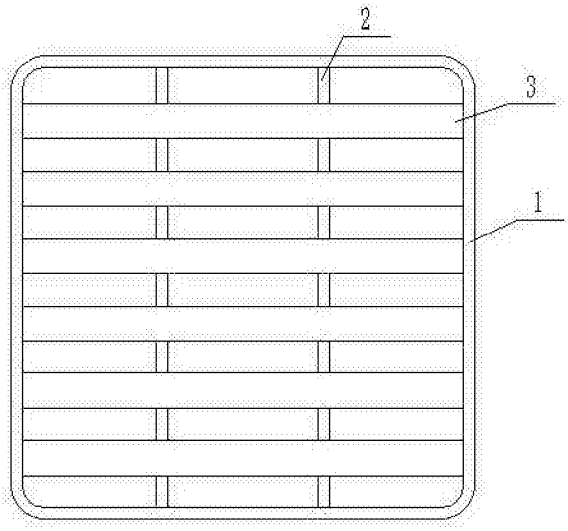
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

重型货物托盘

(57)摘要

本实用新型涉及一种重型货物托盘，属于货物托盘技术领域，提供了一种结构牢固、放置平稳安全、强度高、外形美观的重型货物托盘，所采用的技术方案为方框内设置有多个支撑杆，支撑杆上固定有多个支撑板，且支撑板两端均焊接在方框的边框上，支撑板的表面与方框在同一水平面，方框的两侧面设置有叉车插孔，叉车插孔内设置有加强套；本实用新型广泛用于货物托盘。



CN 205470340 U

1.重型货物托盘，其特征在于：包括方框，所述方框内设置有多个支撑杆，所述支撑杆上固定有多个支撑板，且支撑板两端均焊接在方框的边框上，所述支撑板的表面与方框在同一水平面，所述方框的两侧面设置有叉车插孔，所述叉车插孔内设置有加强套。

2.根据权利要求1所述的重型货物托盘，其特征在于：所述支撑板为高强度C型钢。

3.根据权利要求1所述的重型货物托盘，其特征在于：所述方框和支撑杆采用厚壁方管，四角冷弯焊接而成，且方框的四角采用圆弧过渡。

4.根据权利要求1所述的重型货物托盘，其特征在于：所述方框、支撑杆和支撑板的表面均涂有防锈涂层。

5.根据权利要求1所述的重型货物托盘，其特征在于：所述方框的底部和叉车插孔均设置有静音耐磨橡胶垫。

重型货物托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种重型货物托盘，属于货物托盘技术领域。

背景技术

[0002] 托盘是用于集装、堆放、搬运和运输的放置作为单元负荷的货物和制品的水平平台装置。托盘作为与集装箱类似的一种集装设备，广泛应用于生产、运输、仓储和流通等领域，被认为是物流产业中关键性创新之一。托盘作为物流运作过程中重要的装卸、储存和运输设备，与叉车配套使用在现代物流中发挥着巨大的作用。但是，市场现有的重型托盘架，结构复杂，机械强度较差，同时在使用过程中，金属碰撞噪音较大。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术存在的技术问题，本实用新型提供了一种结构牢固、放置平稳安全、强度高、外形美观的重型货物托盘。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案为重型货物托盘，包括方框，所述方框内设置有多个支撑杆，所述支撑杆上固定有多个支撑板，且支撑板两端均焊接在方框的边框上，所述支撑板的表面与方框在同一水平面，所述方框的两侧面设置有叉车插孔，叉车插孔内设置有加强套。

[0005] 优选的，所述支撑板为高强度C型钢。

[0006] 优选的，所述方框和支撑杆采用厚壁方管，四角冷弯焊接而成，且方框的四角采用圆弧过渡。

[0007] 优选的，所述方框、支撑杆和支撑板的表面均涂有防锈涂层。

[0008] 优选的，所述方框的底部和叉车插孔均设置有静音耐磨橡胶垫。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型具有以下技术效果：本实用新型强度高，相比普通木质托盘、塑料材质托盘、普通金属托盘机械强度更高高，动态载荷达3T；结构简单，制造成本较低，可重复使用，可回收，无污染，圆角设计可防止刮破袋装货物。并且在托盘的底部和叉车插孔内均设置有静音耐磨橡胶垫，静音效果好，降低噪音污染。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为图1的侧视图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0013] 如图1至图2所示，重型货物托盘，包括方框1，方框和支撑杆采用厚壁方管，四角冷

弯焊接而成，且方框的四角采用圆弧过渡，采用圆弧过渡能够防止刮伤货物，方框1内设置有多个支撑杆2，支撑杆2上固定有多个支撑板3，且支撑板3两端均焊接在方框的边框上，支撑板3的表面与方框1在同一水平面，支撑板为高强度C型钢，强度更高，结构更加牢固，方框1的两侧面设置有叉车插孔4，叉车插孔内设置有加强套6，加强套能增强插孔强度，提高承载力，方框1的底部和加强套6内均设置有静音耐磨橡胶垫5。这样在插装货物和放置货物时，能够有效减少金属碰撞产生的噪音，并且耐磨性好，减少机械磨损。

[0014] 此外，方框1、支撑杆2和支撑板3的表面均涂有防锈涂层，使用寿命长。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包在本实用新型范围内。

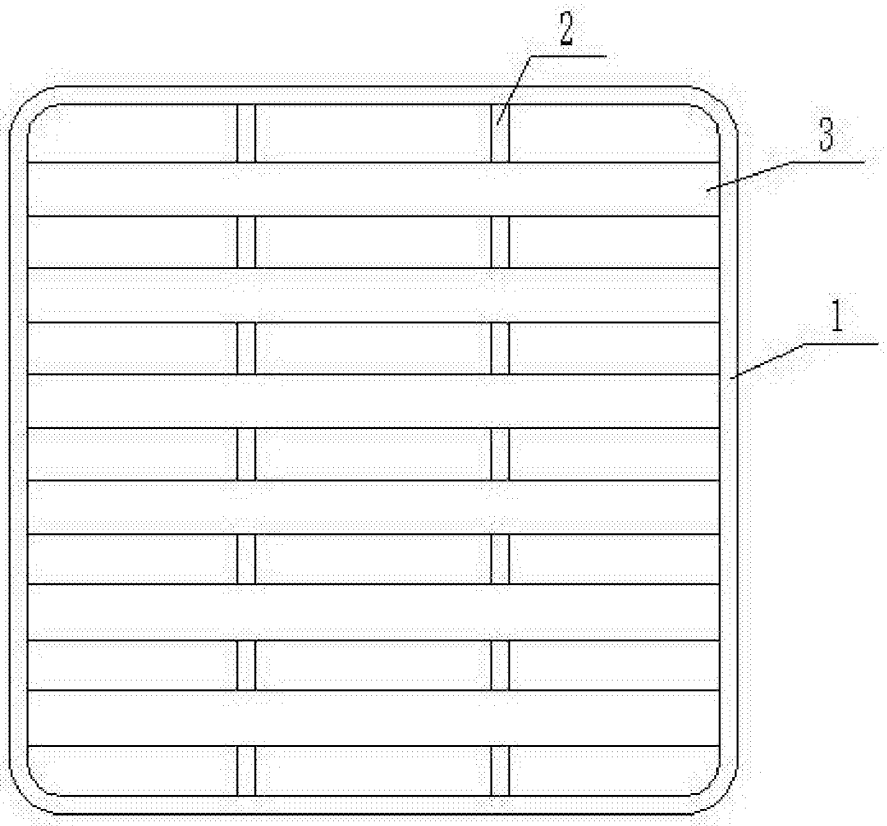


图1

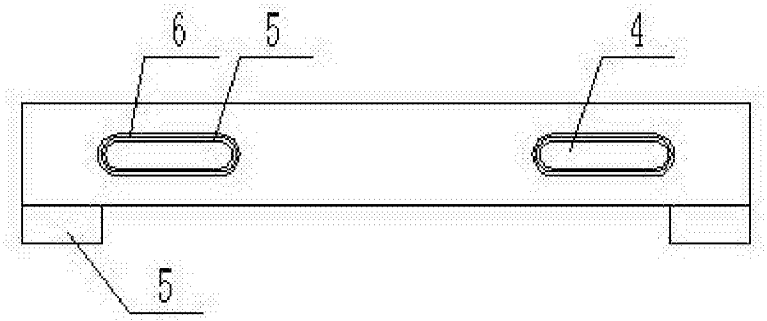


图2