(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 203460158 U
(45)授权公告日 2014.03.05

(21)申请号 201320538610.8

(22)申请日 2013.08.30

(73)专利权人 芜湖中集瑞江汽车有限公司
地址 241009 安徽省芜湖市弋江区高新技术开发区 205 国道旁

(72)发明人 郭超 王智勇

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112
代理人 方琦

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

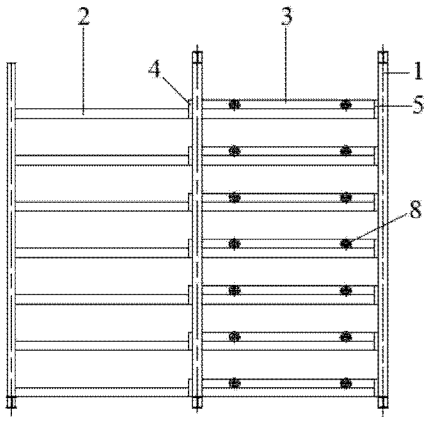
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

板材存放架

(57)摘要

本实用新型公开了一种板材存放架，包括有多根立柱，多根立柱之间从上到下依次固定焊接有多层框形梁架，多层框形梁架上分别设有可沿其移动的框架，每层框形梁架上在位于其上的框架的前、后方分别设有前、后限位块，其中前限位块与所在的框形梁架滑动配合，后限位块固定焊接在所在的框形梁架上。本实用新型结构简单，用于存放板材的框架可在所在的框形梁架上移动，类似于抽屉式结构，可用于存放不同尺寸和类型的板材，有效的节省了板材存放空间，比现有存放机构可节省 2-3 倍的存放空间。



CN 203460158 U

1. 一种板材存放架，包括有多根立柱，其特征在于：所述的多根立柱之间从上到下依次固定焊接有多层框形梁架，所述的多层框形梁架上分别设有可沿其移动的框架，每层框形梁架上在位于其上的框架的前、后方分别设有前、后限位块，其中前限位块与所在的框形梁架滑动配合，后限位块固定焊接在所在的框形梁架上。

2. 根据权利要求 1 所述的板材存放架，其特征在于：所述的框架由多根矩形管相互焊接而成，框架的前侧固定焊接有辅助拉板，框架的两侧分别安装有滚轮。

板材存放架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板材存放工装领域，具体是一种板材存放架。

背景技术

[0002] 现有技术中，板材的存放机构是以木块作为支撑的支架，为了方便运输，每个支架只用于存放一种尺寸和类型的板材，占用空间较大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种板材存放架，用于存放板材的框架可在所在的框形梁架上移动，类似于抽屉式结构，可用于存放不同尺寸和类型的板材，来节省板材存放空间。

[0004] 本实用新型的技术方案如下：

[0005] 一种板材存放架，包括有多根立柱，其特征在于：所述的多根立柱之间从上到下依次固定焊接有多层框形梁架，所述的多层框形梁架上分别设有可沿其移动的框架，每层框形梁架上在位于其上的框架的前、后方分别设有前、后限位块，其中前限位块与所在的框形梁架滑动配合，后限位块固定焊接在所在的框形梁架上。

[0006] 所述的板材存放架，其特征在于：所述的框架由多根矩形管相互焊接而成，框架的前侧固定焊接有辅助拉板，框架的两侧分别安装有滚轮。

[0007] 本实用新型的有益效果：

[0008] 本实用新型结构简单，用于存放板材的框架可在所在的框形梁架上移动，类似于抽屉式结构，可用于存放不同尺寸和类型的板材，有效的节省了板材存放空间，比现有存放机构可节省 2-3 倍的存放空间。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型框架的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参见图 1、2，一种板材存放架，包括有多根立柱 1，多根立柱 1 之间从上到下依次固定焊接有多层框形梁架 2，多层框形梁架 2 上分别设有可沿其移动的框架 3，每层框形梁架上在位于其上的框架的前、后方分别设有前、后限位块 4、5，其中前限位块 4 与所在的框形梁架滑动配合，后限位块 5 固定焊接在所在的框形梁架上。

[0012] 本实用新型中，框架 3 由多根矩形管 6 相互焊接而成，框架 3 的前侧固定焊接有辅助拉板 7，框架 3 的两侧分别安装有滚轮 8。

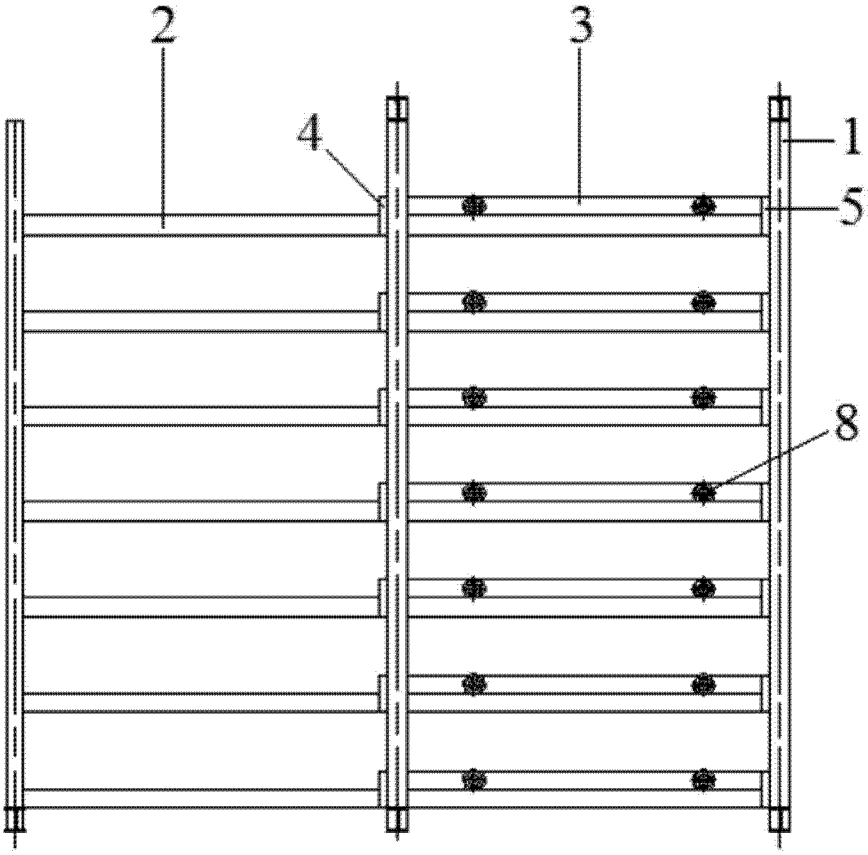


图 1

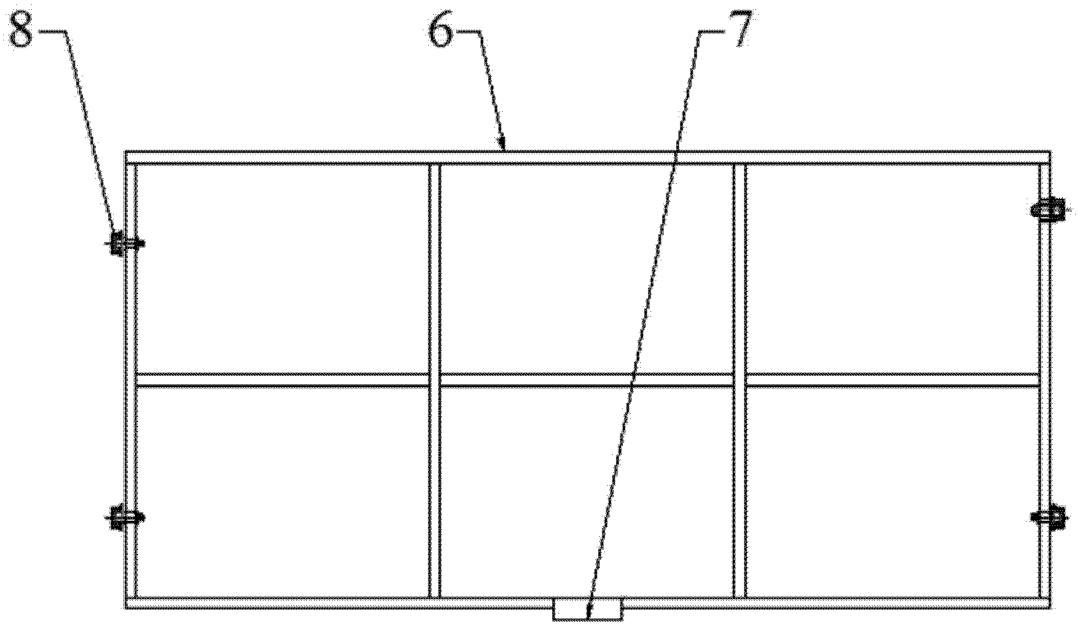


图 2