



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206203033 U

(45)授权公告日 2017.05.31

(21)申请号 201620790288.1

(22)申请日 2016.07.26

(73)专利权人 河南冰熊专用车辆制造有限公司

地址 476800 河南省商丘市民权县冰熊大道1号

(72)发明人 陈建辉 金元朝 樊志轩

(51)Int.Cl.

B65D 61/00(2006.01)

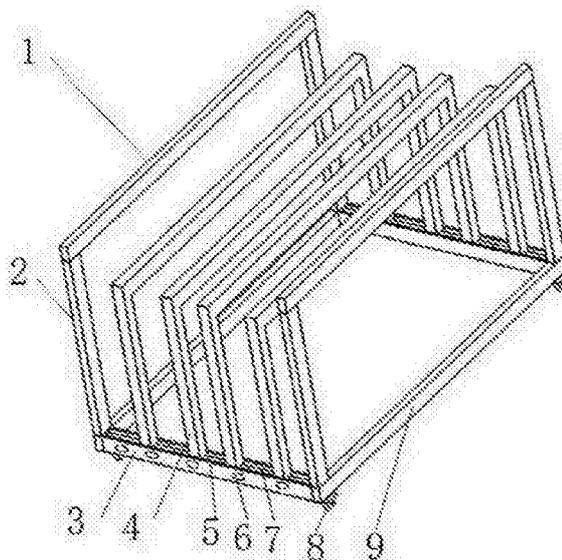
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种大型板材存放运输架

(57)摘要

本实用新型公开了一种大型板材存放运输架,包括底架、隔杆和行走轮,所述底架上设置有平行相对的底边,且两条较短的底边上安装有滑槽,所述滑槽的内部设置有滑杆,所述滑杆通过滑槽可滑动地连接在隔杆上,所述底边的四个连接处垂直固定有支杆,所述支杆的上方在两条较长的底边之间固定安装有横撑,所述底架的下方四角固定安装有行走轮。该大型板材存放运输架,具有结构设计合理、使用方便等优点,同时能满足多种规格板材的存放运输,可以普遍推广使用。



1. 一种大型板材存放运输架,包括底架(9)、隔杆(4)和行走轮(8),其特征在于:所述底架(9)上设置有平行相对的底边(3),且两条较短的底边(3)上安装有滑槽(7),所述滑槽(7)的内部设置有滑杆(5),所述滑杆(5)通过滑槽(7)可滑动地连接在隔杆(4)上,所述底边(3)的四个连接处垂直固定有支杆(2),所述支杆(2)的上方在两条较长的底边(3)之间固定安装有横撑(1),所述底架(9)的下方四角固定安装有行走轮(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种大型板材存放运输架,其特征在于:所述隔杆(4)设置有多组,且串联在滑杆(5)上,所述隔杆(4)的底部设置有与滑槽(7)对应的用于固定位置的孔。

3. 根据权利要求1所述的一种大型板材存放运输架,其特征在于:所述底边(3)在滑槽(7)的侧面设置有螺纹孔(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种大型板材存放运输架,其特征在于:所述底架(9)设置有两组平行相对的底边(3),且四组所述底边(3)围成一个四边形。

5. 根据权利要求1所述的一种大型板材存放运输架,其特征在于:所述行走轮(8)设置有四组,所述行走轮(8)由四个万向轮组成或者由两个万向轮和两个定向轮组成。

一种大型板材存放运输架

技术领域

[0001] 本实用新型属于运输架技术领域,具体涉及一种大型板材存放运输架。

背景技术

[0002] 在厢式车生产的过程中,需要存放大量的不同规格大型板材,现有的板材存放架不能存放各个规格的板材,由于每种板材的厚度不一样,需要的存放架也不一样,这样给存放板材带来很大麻烦,并且板材长度差别较大,现有板材存放架形式为储存超长板材,必须制作与之适应的大型存放架,架子转移和安放均比较困难。一种方便存放转运多种规格板材的存放架成为亟欲解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种大型板材存放运输架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种大型板材存放运输架,包括底架、隔杆和行走轮,所述底架上设置有平行相对的底边,且两条较短的底边上安装有滑槽,所述滑槽的内部设置有滑杆,所述滑杆通过滑槽可滑动地连接在隔杆上,所述底边的四个连接处垂直固定有支杆,所述支杆的上方在两条较长的底边之间固定安装有横撑,所述底架的下方四角固定安装有行走轮。

[0005] 优选的,所述隔杆设置有多组,且串联在滑杆上,所述隔杆的底部设置有与滑槽对应的用于固定位置的孔。

[0006] 优选的,所述底边在滑槽的侧面设置有螺纹孔。

[0007] 优选的,所述底架设置有两组平行相对的底边,且四组所述底边围成一个四边形。

[0008] 优选的,所述行走轮设置有四组,所述行走轮由四个万向轮组成或者由两个万向轮和两个定向轮组成。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该大型板材存放运输架,可以实现一种架子存放多种规格的板材,从而避免了存放的困难,当板材的规格不一样时,可以只用一种存放架就可以了,板材超长时可以将两个或多个存放架串联使用,并且存放架自带行走轮,可以运输板材进行批量转移,大大方便了板材的存放和运输;该大型板材存放运输架,具有结构设计合理、使用方便等优点,同时能满足多种规格板材的存放运输,可以普遍推广使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中:1横撑、2支杆、3底边、4隔杆、5滑杆、6螺纹孔、7滑槽、8行走轮、9底架。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 本实用新型提供了如图1所示的一种大型板材存放运输架,包括底架9、隔杆4和行走轮8,所述底架9上设置有平行相对的底边3,且两条较短的底边3上安装有滑槽7,所述滑槽7的内部设置有滑杆5,所述滑杆5通过滑槽7可滑动地连接在隔杆4上,所述底边3的四个连接处垂直固定有支杆2,所述支杆2的上方在两条较长的底边3之间固定安装有横撑1,所述底架9的下方四角固定安装有行走轮8。

[0014] 进一步的,所述隔杆4设置有多组,且串联在滑杆5上,所述隔杆4的底部设置有与滑槽7对应的用于固定位置的孔。

[0015] 进一步的,所述底边3在滑槽7的侧面设置有螺纹孔6。

[0016] 进一步的,所述底架9设置有两组平行相对的底边3,且四组所述底边3围成一个四边形。

[0017] 进一步的,所述行走轮8设置有四组,所述行走轮8由四个万向轮组成或者由两个万向轮和两个定向轮组成。

[0018] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

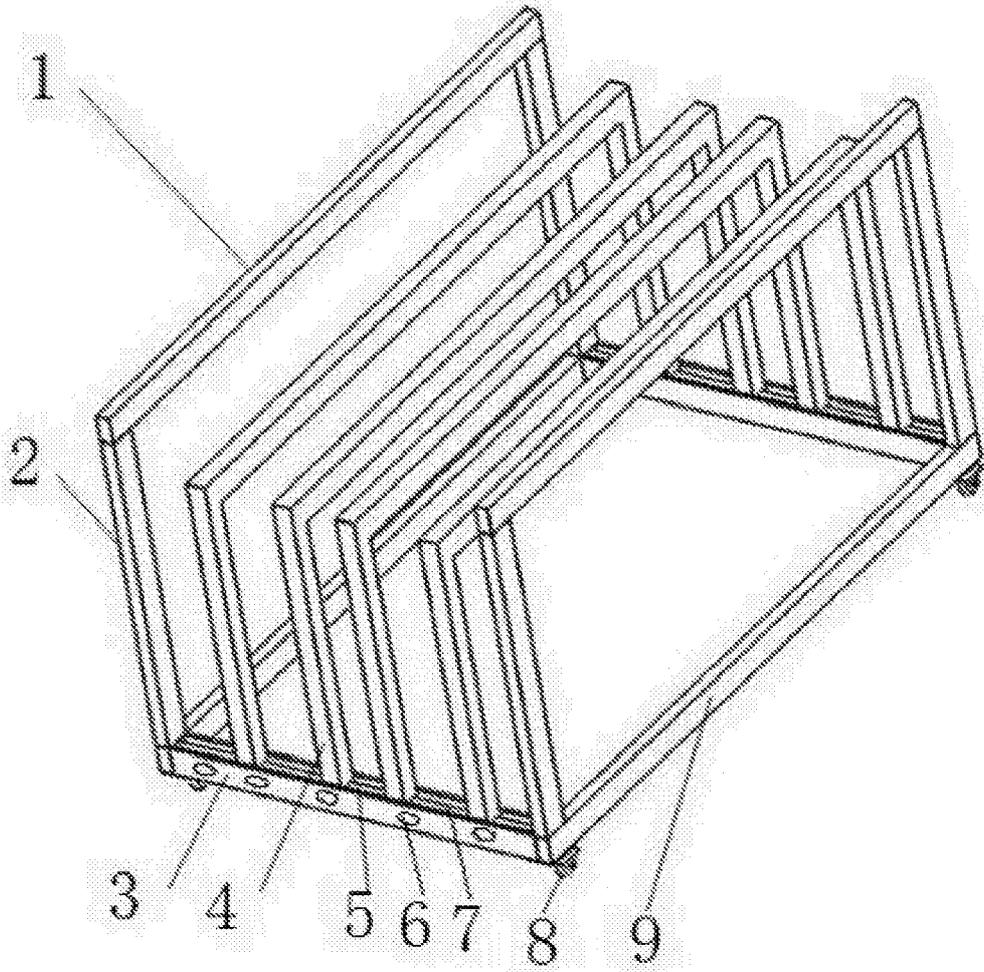


图1