(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 105972952 A
(43)申请公布日 2016.09.28

(21)申请号 201610372932.8

(22)申请日 2016.05.24

(71)申请人 安徽东平木业股份有限公司
地址 234000 安徽省宿州市埇桥区符离镇206国道西侧濉河北岸北2#

(72)发明人 李道永 李璇 李平 李千里

(74)专利代理机构 合肥市浩智运专利代理事务所(普通合伙) 34124
代理人 丁瑞瑞

(51)Int.Cl.
F26B 9/10(2006.01)

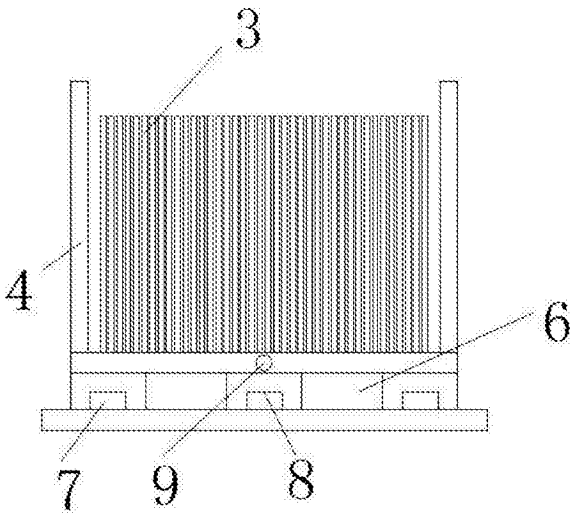
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

组装式板材晾晒架

(57)摘要

本发明提供一种组装式板材晾晒架，涉及晾晒设备领域，包括底部设有移动装置的支撑架，所述支撑架为矩形结构，所述支撑架其中一对边上均匀相对设有若干插杆，所述相邻插杆间的距离相等，还包括若干内部中空的圆形套筒，所述圆形套筒与插杆可拆卸连接，本发明结构简单，设计合理，可以方便高效的对板材进行夹持晾晒。



CN 105972952 A

1.一种组装式板材晾晒架，其特征在于，包括底部设有移动装置的支撑架，所述支撑架为矩形结构，所述支撑架其中一对边上均匀相对设有若干插杆，所述相邻插杆间的距离相等，还包括若干内部中空的圆形套筒，所述圆形套筒与插杆可拆卸连接。

2.如权利要求1所述的组装式板材晾晒架，其特征在于，所述支撑架的另一对边上也均匀相对设有若干插杆，所述相邻插杆间的距离相等。

3.如权利要求1所述的组装式板材晾晒架，其特征在于，所述支撑架其中一条未设置插杆的边的两端分别设有竖直挡杆。

4.如权利要求所述的组装式板材晾晒架，其特征在于，所述竖直挡杆顶部还连接设有升降杆。

5.如权利要求1所述的组装式板材晾晒架，其特征在于，所述移动装置为滚轮装置。

6.如权利要求1所述的组装式板材晾晒架，其特征在于，所述移动装置包括连接部、滑轨和滑槽，所述滑轨和滑槽配合滑动连接，滑槽设置在连接部底部，所述连接部固定连接在所述支撑架的底部。

7.如权利要求1所述的组装式板材晾晒架，其特征在于，所述矩形框架的四条边的中部均设有连接挂钩。

组装式板材晾晒架

技术领域

[0001] 本发明涉及晾晒设备领域，具体涉及一种组装式板材晾晒架。

背景技术

[0002] 板材在涂胶以及冷却后需要进行晾晒，而晾晒时通常需要很大的面积进行晾晒，非常不方便，而普通的晾晒架，由于是将板材叠在一起，造成晾晒的效果很差，需要进行多次晾晒。

[0003] 鉴于此种情况，需要做出改进。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足，本发明提供了一种组装式板材晾晒架，结构简单，设计合理，高效方便对板材进行晾晒。

[0005] 为实现以上目的，本发明通过以下技术方案予以实现：

[0006] 一种组装式板材晾晒架，包括底部设有移动装置的支撑架，所述支撑架为矩形结构，所述支撑架其中一对边上均匀相对设有若干插杆，所述相邻插杆间的距离相等，还包括若干内部中空的圆形套筒，所述圆形套筒与插杆可拆卸连接。

[0007] 进一步的，所述支撑架的另一对边上也均匀相对设有若干插杆，所述相邻插杆间的距离相等。

[0008] 进一步的，所述支撑架其中一条未设置插杆的边的两端分别设有竖直挡杆。

[0009] 进一步的，所述竖直挡杆顶部还连接设有升降杆。

[0010] 进一步的，所述移动装置为滚轮装置。

[0011] 进一步的，所述移动装置包括连接部、滑轨和滑槽，所述滑轨和滑槽配合滑动连接，滑槽设置在连接部底部，所述连接部固定连接在所述支撑架的底部。

[0012] 进一步的，所述矩形框架的四条边的中部均设有连接挂钩。

[0013] 本发明提供了一种组装式板材晾晒架，通过设置包括底部设有移动装置的支撑架，所述支撑架为矩形结构，所述支撑架其中一对边上均匀相对设有若干插杆，所述相邻插杆间的距离相等，还包括若干内部中空的圆形套筒，所述圆形套筒与插杆可拆卸连接，将圆形套筒套上插杆，此时圆形套筒之间即可放入板材，通过多种移动装置方便的将装置拉出户外进行晾晒，非常高效方便。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本发明第一种实施例的主视结构示意图；

[0016] 图2为本发明第二种实施例的主视结构示意图；

[0017] 图3为本发明俯视结构示意图。

[0018] 其中：1、支撑架；2、插杆；3、圆形套筒；4、竖直档杆；5、滚轮装置；6、连接部；7、滑轨；8、滑槽；9、连接挂钩。

具体实施方式

[0019] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0020] 结合附图1、图2和图3，本发明一种组装式板材晾晒架，包括底部设有移动装置的支撑架1，所述支撑架1为矩形结构，所述支撑架1其中一对边上均匀相对设有若干插杆2，所述相邻插杆2间的距离相等，还包括若干内部中空的圆形套筒3，所述圆形套筒3与插杆2可拆卸连接，套上圆形套筒3后，相邻圆形套筒3之间形成放置板材的夹层，此时放入板材，可以有效对板材的两面进行晾晒烘干；

[0021] 进一步的，所述支撑架1的另一对边上也均匀相对设有若干插杆2，所述相邻插杆2间的距离相等，提高整个支撑架的利用率，满足不同厚度板材的需求；

[0022] 进一步的，所述支撑架1其中一条未设置插杆的边的两端分别设有竖直挡杆4，所述竖直挡杆4顶部还连接设有升降杆，可以满足不同的高度需求，所述移动装置为滚轮装置5，作为第一种实施例，或者进一步的，所述移动装置包括连接部6、滑轨7和滑槽8，所述滑轨7和滑槽8配合滑动连接，滑槽8设置在连接部6底部，所述连接部6固定连接在所述支撑架1的底部，此为第二种实施例；

[0023] 进一步的，所述矩形框架1的四条边的中部均设有连接挂钩9，可以通过连接传动装置进行轻松的移动。

[0024] 本发明提供了一种组装式板材晾晒架，通过设置包括底部设有移动装置的支撑架，所述支撑架为矩形结构，所述支撑架其中一对边上均匀相对设有若干插杆，所述相邻插杆间的距离相等，还包括若干内部中空的圆形套筒，所述圆形套筒与插杆可拆卸连接，将圆形套筒套上插杆，此时圆形套筒之间即可放入板材，通过多种移动装置方便的将装置拉出户外进行晾晒，非常高效方便。

[0025] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺 序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0026] 以上实施例仅用以说明本发明的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：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；而这些修改或者

替换，并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

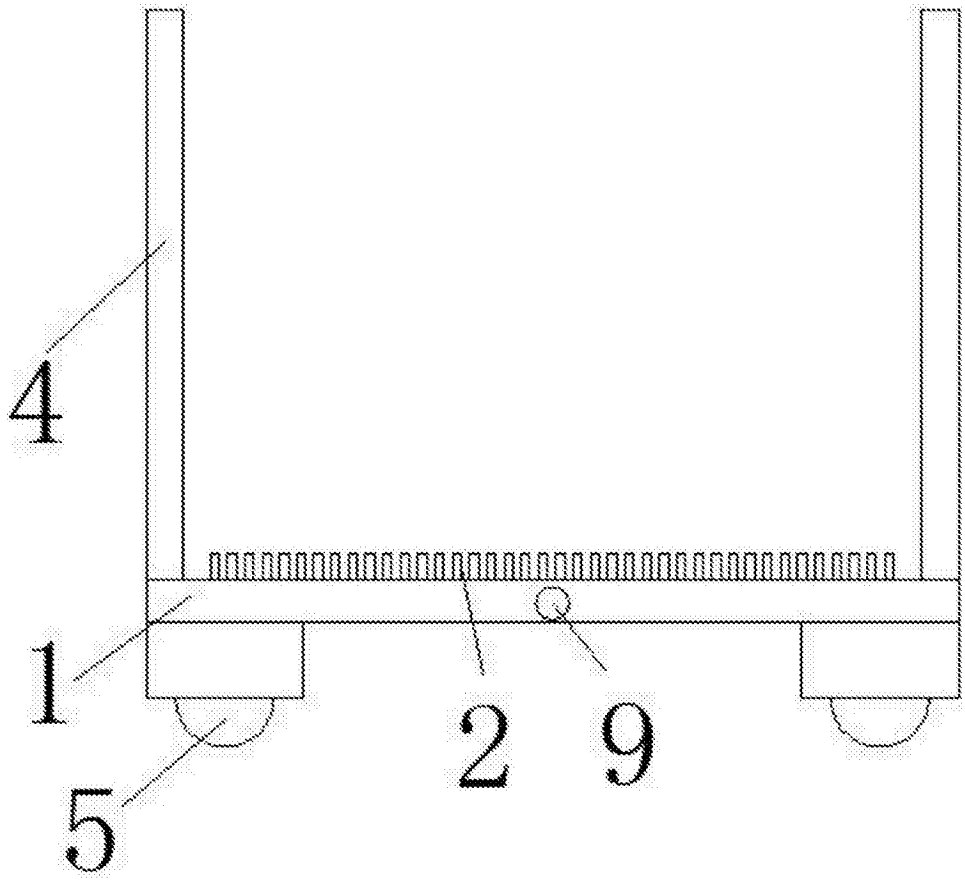


图1

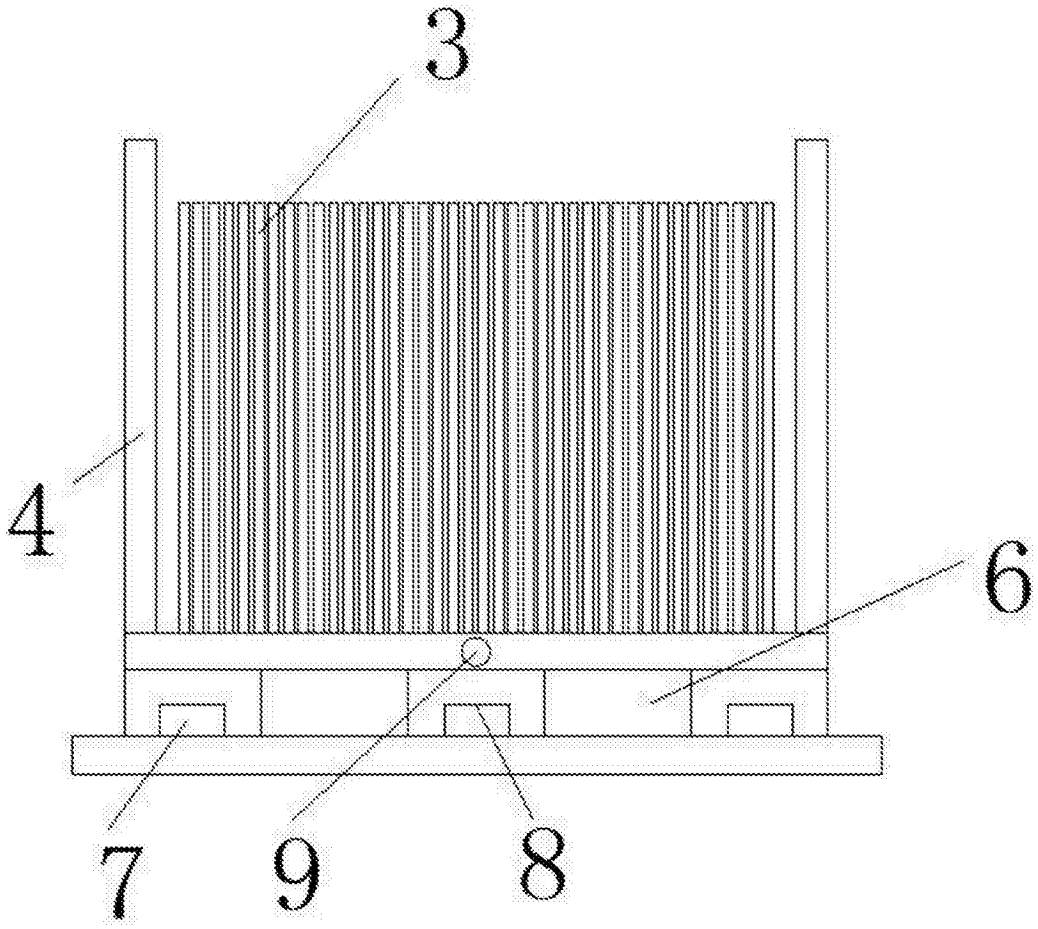


图2

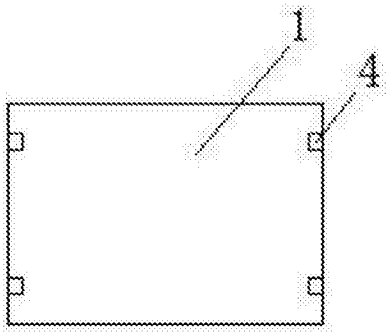


图3