



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 109910151 B

(45) 授权公告日 2021.04.13

(21) 申请号 201910133038.9

CN 108397986 A, 2018.08.14

(22) 申请日 2019.02.22

CN 206172206 U, 2017.05.17

(65) 同一申请的已公布的文献号

CN 206705981 U, 2017.12.05

申请公布号 CN 109910151 A

FR 2652410 A1, 1991.03.29

(43) 申请公布日 2019.06.21

CN 207402963 U, 2018.05.25

(73) 专利权人 安徽省康宇水电机械成套设备有限公司

CN 207998151 U, 2018.10.23

CN 207712519 U, 2018.08.10

EP 0674146 B1, 1998.05.13

地址 230000 安徽省合肥市肥东合裕路12K

审查员 张舒怡

(72) 发明人 张文宇 罗永康

(51) Int. Cl.

B28B 11/24 (2006.01)

B28B 17/00 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 103420044 A, 2013.12.04

CN 103652009 A, 2014.03.26

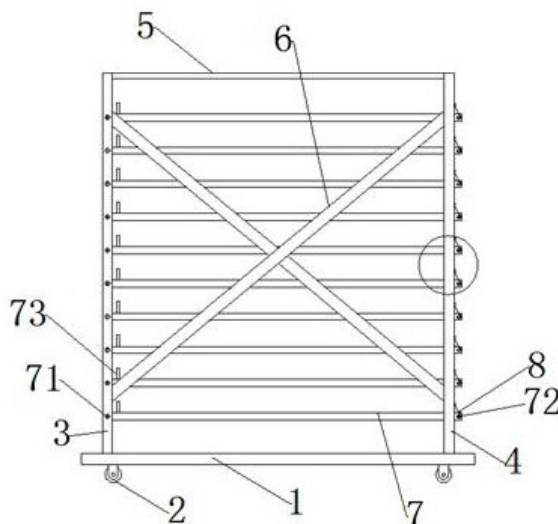
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种护坡砖风干专用放置架

(57) 摘要

本发明属于放置架技术领域,具体涉及一种护坡砖风干专用放置架,包括车底板和设置在车底板下表面的若干个车轮,车底板上前后位置分别设有前支撑架和后支撑架,前支撑架和后支撑架顶部同水平梁连接,车底板上位于前支撑架和后支撑架之间位置设有若干个护坡砖晾晒板,若干个护坡砖晾晒板上下分布且相互之间的间距一致,护坡砖晾晒板其中一端通过旋转轴和轴承固定在后支撑架上、另一端延伸至前支撑架外切两侧设有水平杆,前支撑架外侧位于每个护坡砖晾晒板上方均设有挂钩结构,挂钩结构与水平杆配合将护坡砖晾晒板另一端固定,克服了现有技术的不足,大大的节约了护坡砖晾晒所占空间,同时下料方便,使用简单,适用范围广阔。



1. 一种护坡砖风干专用放置架,包括车底板和设置在车底板下表面的若干个车轮,其特征在于:所述车底板上方前后位置分别设有前支撑架和后支撑架,所述前支撑架和后支撑架顶部同水平梁连接,所述车底板上方位于前支撑架和后支撑架之间位置设有若干个护坡砖晾晒板,所述若干个护坡砖晾晒板上下分布且相互之间的间距一致,所述护坡砖晾晒板其中一端通过旋转轴和轴承固定在后支撑架上、另一端延伸至前支撑架外切两侧设有水平杆,所述前支撑架外侧位于每个护坡砖晾晒板上方均设有挂钩结构,所述挂钩结构与水平杆配合将护坡砖晾晒板另一端固定。

2. 根据权利要求1所述的一种护坡砖风干专用放置架,其特征在于:所述挂钩结构包括绳索和吊钩,所述绳索一端固定在前支撑架上、另一端与吊钩连接。

3. 根据权利要求1所述的一种护坡砖风干专用放置架,其特征在于:所述前支撑架和后支撑架均由两根平行竖直的方形柱构成。

4. 根据权利要求1所述的一种护坡砖风干专用放置架,其特征在于:所述前支撑架和后支撑架之间左右两侧还设有若干个加固连接杆。

5. 根据权利要求4所述的一种护坡砖风干专用放置架,其特征在于:位于同一侧的所述加固连接杆交叉固定。

6. 根据权利要求1所述的一种护坡砖风干专用放置架,其特征在于:所述护坡砖晾晒板上方与后支撑架相邻的一端设有条形挡板。

一种护坡砖风干专用放置架

技术领域

[0001] 本发明属于放置架技术领域，具体涉及一种护坡砖风干专用放置架。

背景技术

[0002] 护坡砖是用于护坡施工的一种特殊砖体，其加工过程包括：拌料、成型、和干燥。其中现有的护坡砖在干燥过程中大多铺设在地面，占用空间比较大。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种护坡砖风干专用放置架，克服了现有技术的不足，采用车底板和前后支撑架结构，中间设置若干个晾晒板，晾晒板一端翻转固定、另一端采用挂钩结构固定，下料时，仅需要取下挂钩结构，晾晒板会自动产生倾斜，从而将护坡砖滑落。

[0004] 为解决上述问题，本发明所采取的技术方案如下：

[0005] 一种护坡砖风干专用放置架，包括车底板和设置在车底板下表面的若干个车轮，所述车底板上方位前后位置分别设有前支撑架和后支撑架，所述前支撑架和后支撑架顶部同水平梁连接，所述车底板上方位前支撑架和后支撑架之间位置设有若干个护坡砖晾晒板，所述若干个护坡砖晾晒板上下分布且相互之间的间距一致，所述护坡砖晾晒板其中一端通过旋转轴和轴承固定在后支撑架上、另一端延伸至前支撑架外切两侧设有水平杆，所述前支撑架外侧位于每个护坡砖晾晒板上方位均设有挂钩结构，所述挂钩结构与水平杆配合将护坡砖晾晒板另一端固定。

[0006] 进一步，所述挂钩结构包括绳索和吊钩，所述绳索一端固定在前支撑架上、另一端与吊钩连接。

[0007] 进一步，所述前支撑架和后支撑架均由两根平行竖直的方形柱构成。

[0008] 进一步，所述前支撑架和后支撑架之间左右两侧还设有若干个加固连接杆。

[0009] 进一步，位于同一侧的所述加固连接杆交叉固定。

[0010] 进一步，所述护坡砖晾晒板上方位与后支撑架相邻的一端设有条形挡板。

[0011] 本发明与现有技术相比较，具有以下有益效果：

[0012] 本发明所述一种护坡砖风干专用放置架，大大的节约了护坡砖晾晒所占空间，同时下料方便，使用简单，适用范围广阔。

附图说明

[0013] 图1为一种护坡砖风干专用放置架的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 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，所描述的实施例仅仅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,都属于本发明保护的范围。

[0015] 如图所示,本发明所述一种护坡砖风干专用放置架,包括车底板1和设置在车底板下表面的若干个车轮2,所述车底板上方前后位置分别设有前支撑架4和后支撑架3,所述前支撑架4和后支撑架3顶部同水平梁连接5,所述车底板上方位于前支撑架和后支撑架之间位置设有若干个护坡砖晾晒板7,所述若干个护坡砖晾晒板7上下分布且相互之间的间距一致,所述护坡砖晾晒板其中一端通过旋转轴和轴承71固定在后支撑架上、另一端延伸至前支撑架外切两侧设有水平杆72,所述前支撑架外侧位于每个护坡砖晾晒板上方均设有挂钩结构8,所述挂钩结构8与水平杆配合将护坡砖晾晒板另一端固定;所述挂钩结构包括绳索和吊钩,所述绳索一端固定在前支撑架上、另一端与吊钩连接;所述前支撑架和后支撑架均由两根平行竖直的方形柱构成;所述前支撑架和后支撑架之间左右两侧还设有若干个加固连接杆6;位于同一侧的所述加固连接杆交叉固定;所述护坡砖晾晒板上方与后支撑架相邻的一端设有条形挡板73。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

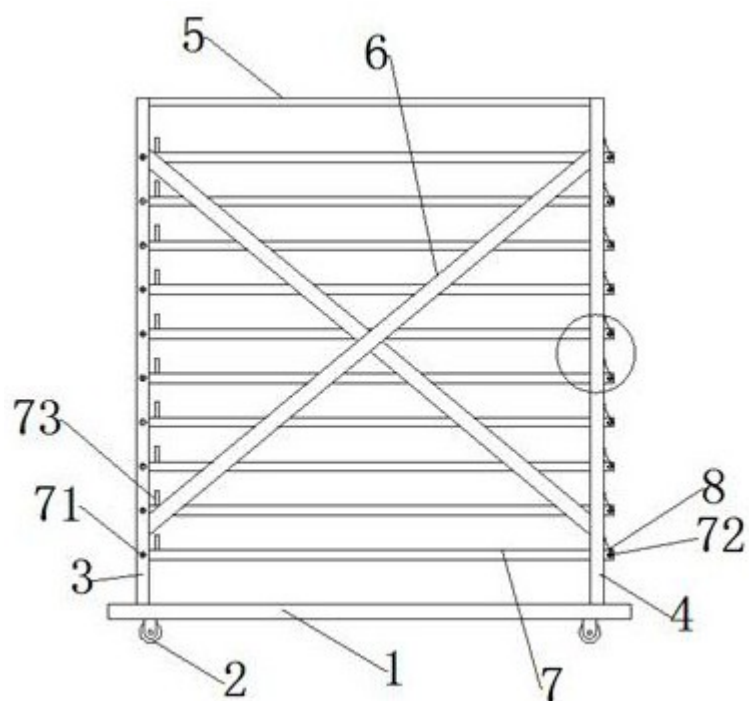


图1