



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205524392 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 31

(21) 申请号 201620066502. 9

(22) 申请日 2016. 01. 23

(73) 专利权人 安远县盛旺竹业发展有限公司

地址 342100 江西省赣州市安远县版石工业
园

(72) 发明人 刘春旺

(51) Int. Cl.

B62B 3/10(2006. 01)

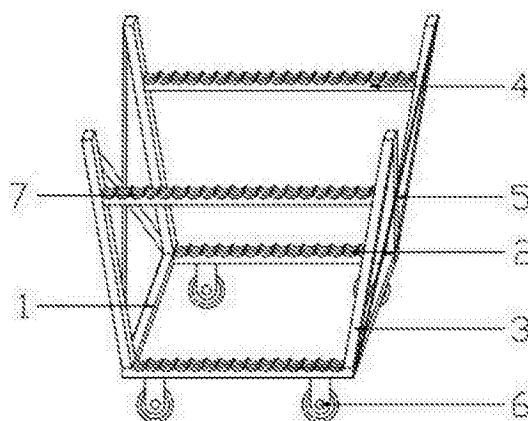
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种车间竹材中转车

(57) 摘要

本实用新型涉及运输技术领域,特别涉及一种车间竹材中转车。包括方形底板,其特征在于:所述底板前后对应两侧表面等距设有多个半圆形放置槽,所述底板四周上方均倾斜向上设有支撑杆,其中前后两侧支撑杆中心处均设有连接杆,所述连接杆等距设有多个半圆形放置槽,左右两侧支撑杆均设有相互交叉的加强杆,所述加强杆呈“X”型设置。本实用新型其结构简单,通过倾斜向上设有支撑杆,能最大化的输送更多的物料,有利于节约生产成本时又提高了工作质量,实用性很强。



1. 一种车间竹材中转车,包括方形底板,其特征在于:所述底板前后对应两侧表面等距设有多个半圆形放置槽,所述底板四周上方均倾斜向上设有支撑杆,其中前后两侧支撑杆中心处均设有连接杆,所述连接杆等距设有多个半圆形放置槽,左右两侧支撑杆均设有相互交叉的加强杆,所述加强杆呈“X”型设置。

2. 根据权利要求1所述的一种车间竹材中转车,其特征在于:所述底板底部四周均设有滑轮。

3. 根据权利要求1所述的一种车间竹材中转车,其特征在于:所述放置槽内设有防滑条。

4. 根据权利要求1所述的一种竹材运一种车间竹材中转车输车,其特征在于:所述支撑杆其倾斜部分与水平面的夹角为 $45^{\circ}\sim 80^{\circ}$ 。

5. 根据权利要求1所述的一种车间竹材中转车,其特征在于:所述相邻支撑杆其底端之间的距离小于所述相邻支撑杆其顶端之间的距离。

一种车间竹材中转车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运输技术领域,特别涉及一种车间竹材中转车。

背景技术

[0002] 我国是个原木材资源极为匮乏的国家,为了限制像一次性木筷这样对资源造成极大消耗的产品盲目发展和扩张出口,国家已经出台了一系列政策,禁止用国内原木材资源生产的一次性木筷出口,但是对竹筷的生产和出口,国家是赞许和鼓励的。竹子的生长周期非常短,两三年可成材,成长后的竹子达十多米,给生产加工过程带来很大的不便,一般要将十多米的竹子先切割成1.5米左右的竹段再进入一下工序加工。

[0003] 在竹签竹筷生产的过程中,首先需要将切割成1.5米左右的竹段转送到下道工序处进行进一步加工。目前,竹段运输设备非常简单,且所运输的数量有限,需要更多的运输设备才能满足其要求,极大的增加了生产成本。此外,在运输时竹材放置不合理也会对运输车造成磨损。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的就是针对以上技术问题,提供一种车间竹材中转车,其结构简单,能最大化的输送更多的物料,有利于节约生产成本。

[0005] 本实用新型的技术问题主要通过下述技术方案得以解决:

[0006] 一种车间竹材中转车,包括方形底板,其特征在于:所述底板前后对应两侧表面等距设有多个半圆形放置槽,所述底板四周上方均倾斜向上设有支撑杆,其中前后两侧支撑杆中心处均设有连接杆,所述连接杆等距设有多个半圆形放置槽,左右两侧支撑杆均设有相互交叉的加强杆,所述加强杆呈“X”型设置。

[0007] 具体的,所述底板底部四周均设有滑轮。

[0008] 具体的,所述放置槽内设有防滑条。

[0009] 具体的,所述支撑杆其倾斜部分与水平面的夹角为 $45^{\circ}\sim 80^{\circ}$ 。

[0010] 作为优选,所述相邻支撑杆其底端之间的距离小于所述相邻支撑杆其顶端之间的距离。

[0011] 本实用新型的有益效果是:首先,本实用新型通过设有半圆形放置槽,放置槽内设有防滑条,有利于竹材固定放置,不会滚动;其次,底板四周均倾斜向上设有支撑杆,相邻支撑杆其底端之间的距离小于所述相邻支撑杆其顶端之间的距离,有利于最大化的容纳更多的物料,前后两侧支撑杆中心处设有连接杆,有利于减少底板受力程度,且“X”型加强杆的设置,有利于加强其稳固性,最后,本实用新型设有滑轮,有利于减少劳动强度,大大提高了工作效率。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:1.底板;2.放置槽;3.支撑杆;4.连接杆;5.加强杆;6.滑轮;7.防滑条。

具体实施方式

[0014] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0015] 一种车间竹材中转车,包括方形底板1,所述底板1前后对应两侧表面等距设有多个半圆形放置槽2,所述底板1上方四周均倾斜向上设有支撑杆3,其中前后两侧支撑杆3中心处均设有连接杆4,所述连接杆4等距设有多个半圆形放置槽2,左右两侧支撑杆3均设有相互交叉的加强杆5,所述加强杆5呈“X”型设置。

[0016] 进一步,所述底板1底部四周均设有滑轮6。所述放置槽2内设有防滑条7。所述支撑杆3其倾斜部分与水平面的夹角为 $45^{\circ}\sim 80^{\circ}$ 。所述相邻支撑杆3其底端之间的距离小于所述相邻支撑杆3其顶端之间的距离。

[0017] 本实施例只是本实用新型示例的实施方式,对于本领域内的技术人员而言,在本实用新型公开了应用方法和原理的基础上,很容易做出各种类型的改进或变形,而不仅限于本实用新型上述具体实施方式所描述的结构,因此前面描述的方式只是优选方案,而并不具有限制性的意义,凡是依本实用新型所作的等效变化与修改,都在本实用新型权利要求书的范围保护范围内。

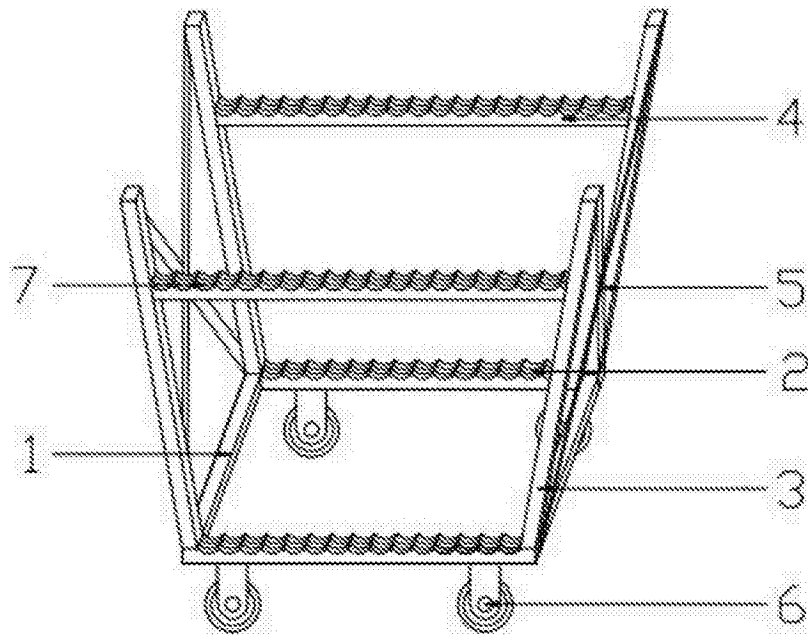


图1