



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207290585 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201721066480.7

(22)申请日 2017.08.24

(73)专利权人 济南锐硕机电科技有限公司

地址 251600 山东省济南市商河县城区产  
业园新城街1号

(72)发明人 孟凡宁 孙建圣 王永水 田康庆

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所  
37218

代理人 张贵宾

(51) Int. Cl.

B29B 7/02(2006.01)

B29B 7/80(2006.01)

B62B 3/08(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

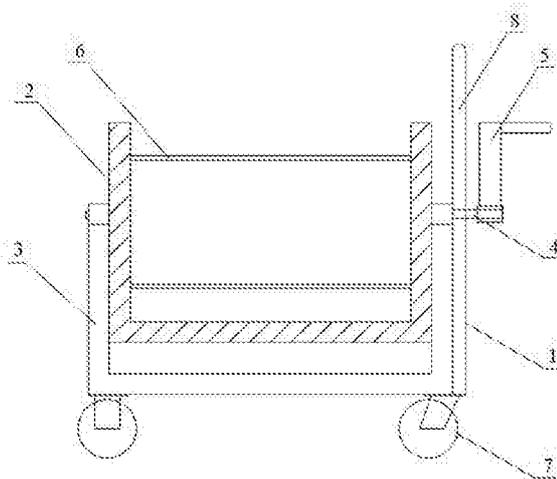
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种搅拌周转车

(57)摘要

本实用新型涉及搅拌机械设备技术领域,尤其涉及一种搅拌周转车。该搅拌周转车包括移动推车和翻转机架,所述移动推车两侧设有车架,翻转机架两侧固定有铰接轴,铰接轴铰接安装在车架上,一侧铰接轴上连接有倒料转把,翻转机架上下两侧分别安装有料筒护圈;所述移动推车底部设有滚轮。该搅拌周转车设计合理,通过搅拌机对料筒内原料进行混合搅拌,搅拌完成后,通过移动推车转运到施工位置,然后翻转倒料转把快速倾倒混合原料,使用省时省力,解决了搅拌后的运输问题,转运方便,提高工作效率。



1. 一种搅拌周转车,包括移动推车(1)和翻转机架(2),其特征在于:所述移动推车(1)两侧设有车架(3),翻转机架(2)两侧固定有铰接轴(4),铰接轴(4)铰接安装在车架(3)上,一侧铰接轴(4)上连接有倒料转把(5),翻转机架(2)上下两侧分别安装有料筒护圈(6);所述移动推车(1)底部设有滚轮(7)。

2. 根据权利要求1所述的搅拌周转车,其特征在于:所述移动推车(1)上设有扶手(8)。

## 一种搅拌周转车

[0001] (一)技术领域

[0002] 本实用新型涉及搅拌机械设备技术领域,尤其涉及一种搅拌周转车。

[0003] (二)背景技术

[0004] 现有的施工技术中,在进行对于塑胶跑道、网球场、篮球场、室内球场等体育运动场地的施工中,尤其是在对塑胶跑道混合型原料的混合工艺过程中,通常依靠人工进行搅拌处理,占用过多劳动力,费时费力,效率低,混合质量不好,有的采用搅拌机进行搅拌,效率比人工搅拌高,但是采用搅拌机搅拌时在运料移动过程中很不方便,因此设计一种配合搅拌机使用的搅拌周转车很有必要。

[0005] (三)实用新型内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种设计合理,省时省力,转运方便的搅拌周转车。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:一种搅拌周转车,包括移动推车和翻转机架,其特征在于:所述移动推车两侧设有车架,翻转机架两侧固定有铰接轴,铰接轴铰接安装在车架上,一侧铰接轴上连接有倒料转把,翻转机架上下两侧分别安装有料筒护圈;所述移动推车底部设有滚轮。

[0008] 进一步地,所述移动推车上设有扶手。

[0009] 本实用新型的有益效果是:该搅拌周转车设计合理,将料筒放入翻转机架内,通过搅拌机对料筒内原料进行混合搅拌,搅拌完成后,通过移动推车转运到施工位置,然后翻转倒料转把快速倾倒混合原料,使用省时省力,解决了搅拌后的运输问题,转运方便,提高了工作效率。

[0010] (四)附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 附图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中,1、移动推车,2、翻转机架,3、车架,4、铰接轴,5、倒料转把,6、料筒护圈,7、滚轮,8、扶手。

[0014] (五)具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0016] 如附图1所示,该实施例包括移动推车1和翻转机架2,所述移动推车1两侧设有车架3,翻转机架2两侧固定有铰接轴4,铰接轴4铰接安装在车架3上,一侧铰接轴4上连接有倒料转把5,翻转机架2上下两侧分别安装有料筒护圈6;所述移动推车1底部设有滚轮7。

[0017] 所述移动推车1上设有扶手8。

[0018] 使用时将料筒放入翻转机架2的料筒护圈6内,通过搅拌机对料筒内原料进行混合搅拌,搅拌完成后,通过移动推车1转运到施工位置,然后翻转倒料转把5快速倾倒混合原料,使用省时省力,转运方便。

[0019] 以上所述的实施例,只是本实用新型较优选的具体实施方式的一种,本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包含在本实用新型的保

护范围内。

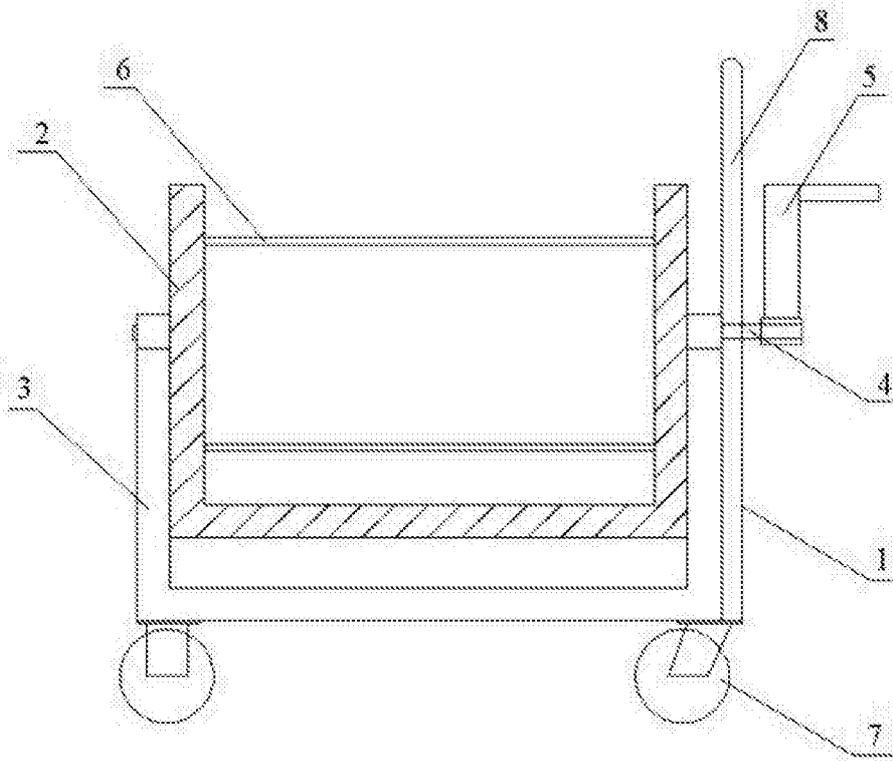


图1