



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203581008 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201320458755. 7

(22) 申请日 2014. 01. 21

(73) 专利权人 安徽丹凤集团桐城玻璃纤维有限公司

地址 231400 安徽省安庆市桐城市丹凤工业园

(72) 发明人 徐大治 汪洪 童学功

(51) Int. Cl.

B62B 3/00 (2006. 01)

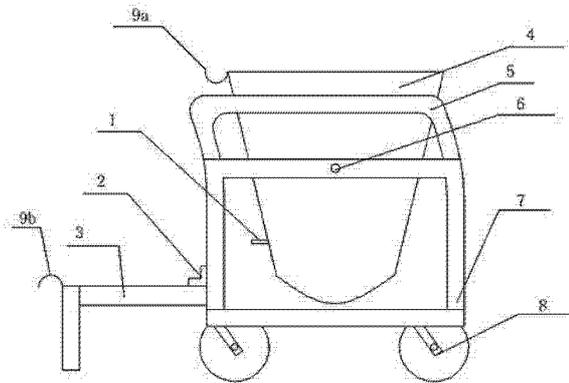
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种改进的送料车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种加料装置, 涉及一种改进的送料车, 包括车体, 车体上方设有推手, 车体下部设有行走轮, 还包括设置在车体上的储料斗, 储料斗与车体通过滚轴活动连接, 车体一侧设有踏板, 踏板最右端与车体通过铰链相连, 踏板左端和储料斗顶部左端都设有挂钩, 两挂钩之间通过绳子栓连, 可以收起踏板。送料车可储装较多的物品, 储料斗与车体活动连接, 储料斗一侧焊接有提把, 可以提起提把, 直接倾倒入储料斗内的物品, 车体底部设有行走轮, 节省人力, 踏板可收起, 减少了占地面积。



1. 一种改进的送料车,包括车体(7),所述车体(7)上方设有推手(5),车体(7)下部设有行走轮(8),其特征在于:还包括设置在车体(7)上的储料斗(4),所述储料斗(4)与所述车体(7)通过滚轴(6)活动连接,所述车体(7)一侧设有踏板(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种改进的送料车,其特征在于:所述踏板(3)最右端与所述车体(7)通过铰链(2)相连,所述踏板(3)左端设有挂钩(9b),所述储料斗(4)顶部左端设有挂钩(9a),所述挂钩(9a)与挂钩(9b)通过绳子栓连。

3. 根据权利要求1所述的一种改进的送料车,其特征在于:所述储料斗(4)一侧设有提把(1)。

4. 根据权利要求1所述的一种改进的送料车,其特征在于:所述的行走轮(8)是万向轮。

5. 根据权利要求1所述的一种改进的送料车,其特征在于:所述的储料斗(4)是由钢板制成的。

一种改进的送料车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及加料装置,具体涉及一种改进的送料车。

背景技术

[0002] 在工厂车间生产过程中,经常需要将上一道工序的原料运送到规定的设备中进行下一道工序生产,目前,常用送料车实现这一功能,送料车的结构是将所需原料装入送料车的料斗中,推动料车到达指定位置,再取出料斗中的货物,这种简单的送料车不能方便的实现装料、卸料。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现有技术的缺陷,提供了一种改进的送料车,送料车可储装较多的物品,储料斗与车体活动连接,储料斗一侧焊接有提把,可以提起提把,直接倾倒入储料斗内的物品,车体底部设有行走轮,节省人力,踏板可收起,减少了占地面积。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0005] 一种改进的送料车,包括车体,所述车体上方设有推手,车体下部设有行走轮,还包括设置在车体上的储料斗,所述储料斗与所述车体通过滚轴活动连接,所述车体一侧设有踏板。

[0006] 所述踏板最右端与所述车体通过铰链相连,所述踏板左端和储料斗顶部左端都设有挂钩,所述两挂钩之间通过绳子栓连,可以收起踏板。

[0007] 所述储料斗一侧设有提把,可提起提把直接倾倒入储料斗内的物品。

[0008] 所述的行走轮是万向轮,方便转向行走。

[0009] 所述的储料斗是由钢板制成的,质量好,耐用。

[0010] 本实用新型的有益效果是:送料车可储装较多的物品,储料斗与车体活动连接,储料斗一侧焊接有提把,可以提起提把,直接倾倒入储料斗内的物品,车体底部设有行走轮,节省人力,踏板可收起,减少了占地面积。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型送料车的主视图;

[0012] 图 2 表示图 1 中所示储料斗与车体连接的结构示意图。

[0013] 图中:1、提把,2、铰链,3、踏板,4、储料斗,5、推手,6、滚轴,7、车体,8、行走轮,9a、挂钩,9b、挂钩。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明:

[0015] 如图 1 所示,一种改进的送料车,包括车体 7,车体 7 上方设有推手 5,车体 7 下部设有行走轮 8,还包括设置在车体 7 上的储料斗 4,储料斗 4 与所述车体 7 通过滚轴 6 活动

连接,车体 7 一侧设有踏板 3。

[0016] 踏板 3 最右端与车体 7 通过铰链 2 相连,踏板 3 左端设有挂钩 9b,储料斗 4 顶部左端设有挂钩 9a,挂钩 9a 与挂钩 9b 通过绳子栓连,可以收起踏板,减小占地面积。

[0017] 储料斗 4 一侧设有提把 1,可提起提把 1 直接倾倒入储料斗 4 内的物品。

[0018] 行走轮 8 是万向轮,方便转向行走。

[0019] 储料斗 4 是由钢板制成的,质量好,耐用。

[0020] 当送料车投入使用时,工人走上踏板 3 进行装料,将物料装入储料斗 4 中,然后用绳子栓连挂钩 9a 和挂钩 9b,收起踏板 3,推动送料车到达指定的目的地,拉起提把 1,倾倒入储料斗 4 内的物品,实现送料的目的。

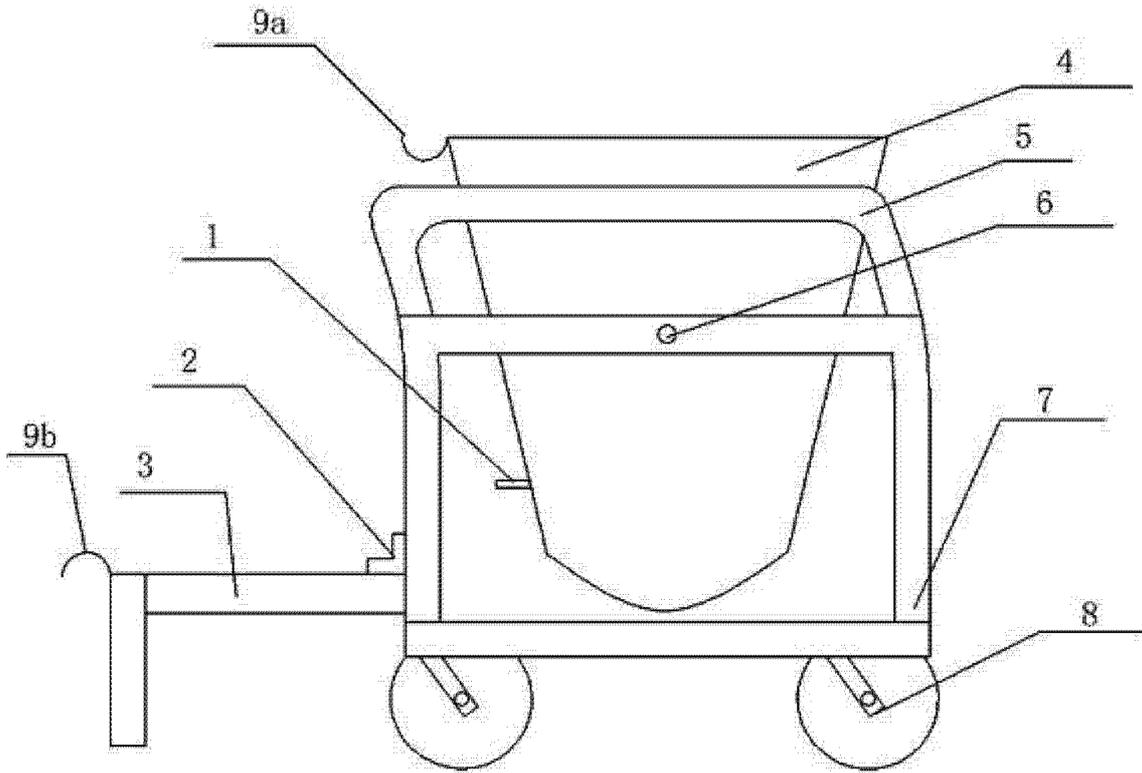


图 1

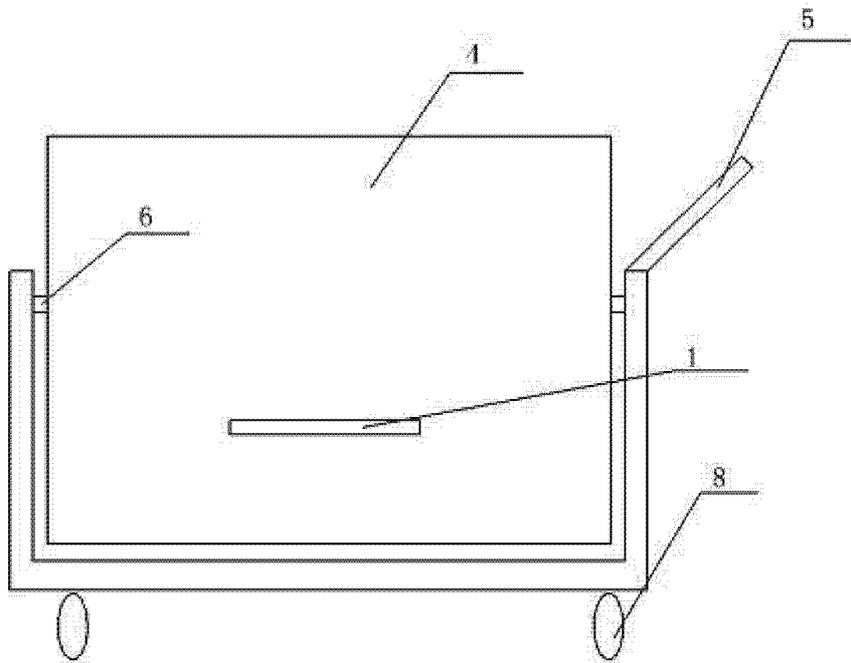


图 2