

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201751053 U

(45) 授权公告日 2011.02.23

(21) 申请号 201020224677.0

(22) 申请日 2010.06.12

(73) 专利权人 无锡巨力重工机械有限公司

地址 214115 江苏省无锡市新区鸿山镇机光
电工业园鸿月路 28 号

(72) 发明人 邱相君 王凤良

(74) 专利代理机构 无锡盛阳专利商标事务所
(普通合伙) 32227

代理人 刘瑞平

(51) Int. Cl.

B22D 41/12(2006.01)

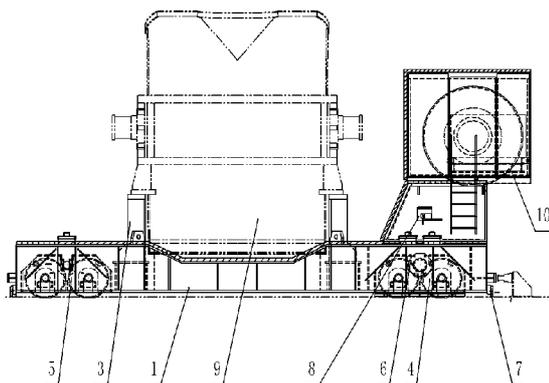
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种改进型的钢水罐车

(57) 摘要

本实用新型提供了一种改进型的钢水罐车，其车体高度低，能保证车体上安放钢水罐后整体仍然能在车间内正常行走，保证正常生产。其包括车架、走行传动机构，其特征在于：所述走行传动机构安装于车架内部。



1. 一种改进型的钢水罐车,其包括车架、走行传动机构,其特征在于:所述走行传动机构安装于车架内部。
2. 根据权利要求1所述的一种改进型的钢水罐车,其特征在于:所述走行传动机构包括主动轮组和从动轮组。
3. 根据权利要求2所述的一种改进型的钢水罐车,其特征在于:所述主动轮组与从动轮组分别安装于所述车架的两端。
4. 根据权利要求2或3所述的一种改进型的钢水罐车,其特征在于:所述主动轮组与从动轮组分别设置有两组。
5. 根据权利要求4所述的一种改进型的钢水罐车,其特征在于:所述两组主动轮组与从动轮组分别沿车架纵向对称布置。
6. 根据权利要求5所述的一种改进型的钢水罐车,其特征在于:所述两组主动轮组之间通过链轮机构连接。

一种改进型的钢水罐车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冶金车辆技术领域，具体为一种改进型的钢水罐车。

背景技术

[0002] 普通的钢水罐车，其走行传动机构设置于车架下方，其车体高度高，当钢水罐安放于车体上时，其整体高度往往会超过车间限高，影响钢水罐的正常运送。

发明内容

[0003] 针对上述问题，本实用新型提供了一种改进型的钢水罐车，其车体高度低，能保证车体上安放钢水罐后整体仍然能在车间内正常行走，保证正常生产。

[0004] 其技术方案是这样的，其包括车架、走行传动机构，其特征在于：所述走行传动机构安装于车架内部。

[0005] 其进一步特征在于：所述走行传动机构包括主动轮组和从动轮组；所述主动轮组与从动轮组分别安装于所述车架的两端；所述主动轮组与从动轮组分别设置有两组；所述两组主动轮组与从动轮组分别沿车架纵向对称布置；所述两组主动轮组之间通过链轮机构连接。

[0006] 与普通钢水罐车结构相比，本实用新型的有益效果在于：其将走行传动机构安装车架内部，充分利用车架内部空间，有效降低了车架整体高度，保证了其能在车间顺利运送钢水罐。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型钢水罐车结构示意图。

具体实施方式

[0008] 见图 1，本实用新型钢水罐车包括车架 1、走行传动机构 2，走行传动机构 2 安装于车架 1 内部。走行传动机构包括主动轮组 4 和从动轮组 5；主动轮组 4 与从动轮组 5 分别安装于车架 1 的两端；主动轮组 4 与从动轮组 5 分别设置有两组；两组主动轮组 4 与从动轮组 5 分别沿车架 1 纵向对称布置；两组主动轮组 4 之间通过链轮机构 6 连接；图 1 中，3 为罐座，7 为清轨器，8 为警灯装置，9 为钢水罐，10 为电缆卷筒设备。

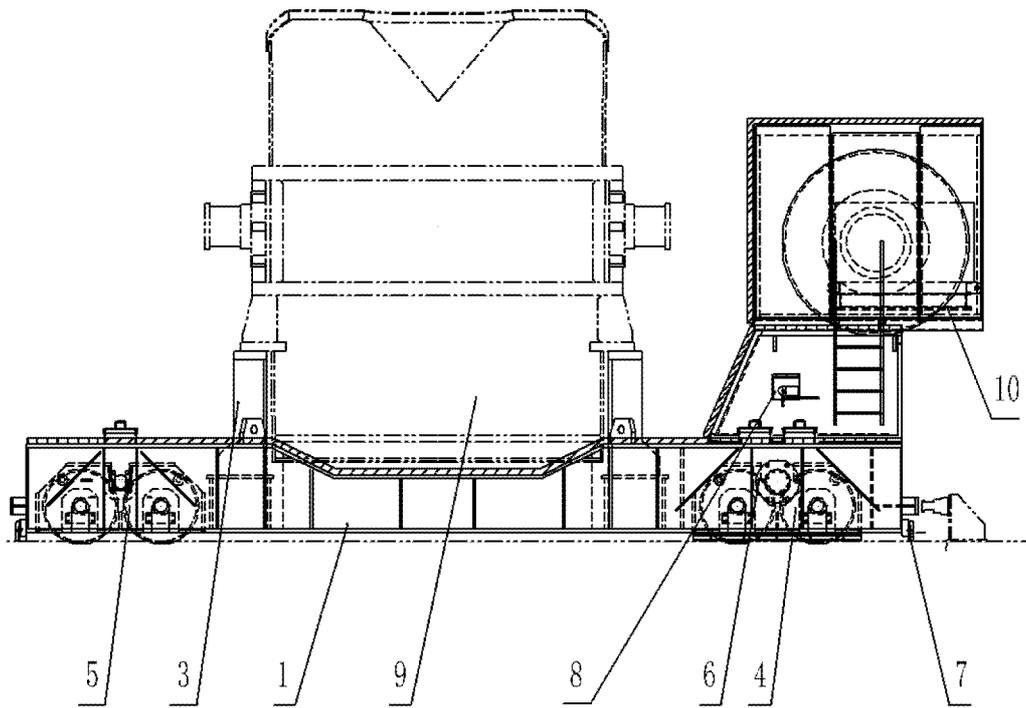


图 1