(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202924300 U
(45)授权公告日 2013.05.08

(21)申请号 201220556947.7

(22)申请日 2012.10.26

(73)专利权人 铜陵恒盛轨道装备有限责任公司
地址 244000 安徽省铜陵市狮子山经济开发区纬一路

(72)发明人 吕绍平

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51)Int.Cl.
B65G 35/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

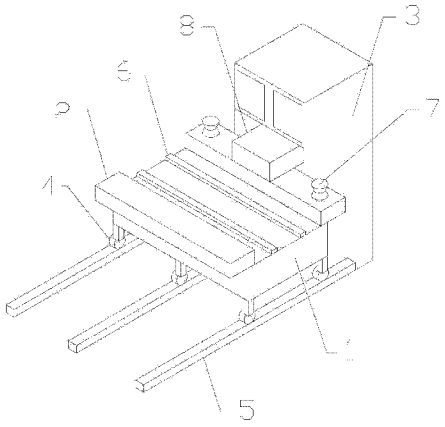
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种室外运输车

(57)摘要

一种室外运输车，涉及一种运输装置，包括支撑板，所述支撑板两侧连接有挡板，所述挡板一端设有控制室，所述支撑板下方设有滑轮，所述滑轮下方设有导轨，其特征在于：所述支撑板上设有滑轨，所述滑轨设有两个，所述支撑板长度为20m～30m，所述支撑板的宽度为9m～11m，所述滑轮设有三组，所述每组滑轮下方设有一个导轨，所述挡板上端设有转轴，所述转轴放置在挡板两端，所述挡板上端中间段设有放线箱，所述放线箱一端连接在控制室内。本实用新型结构合理、操作简单、运输快捷。



CN 202924300 U

1. 一种室外运输车，包括支撑板，所述支撑板两侧连接有挡板，所述挡板一端设有控制室，所述支撑板下方设有滑轮，所述滑轮下方设有导轨，其特征在于：所述支撑板上设有滑轨，所述滑轮设有三组，所述挡板上端设有转轴，所述挡板上端中间段设有放线箱。

2. 根据权利要求 1 所述的一种室外运输车，其特征在于：所述支撑板长度为 20m ～ 30m。

3. 根据权利要求 1 所述的一种室外运输车，其特征在于：所述支撑板的宽度为 9m ～ 11m。

4. 根据权利要求 1 所述的一种室外运输车，其特征在于：所述每组滑轮下方设有一个导轨。

5. 根据权利要求 1 所述的一种室外运输车，其特征在于：所述转轴放置在挡板两端。

6. 根据权利要求 1 所述的一种室外运输车，其特征在于：所述放线箱一端连接在控制室内。

一种室外运输车

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种运输装置，具体涉及一种室外运输车。

背景技术：

[0002] 火车是由多组火车车厢组成的，而火车厢在生产、制造的过程中需要许多的步骤以及工序，而由于火车属于大型运输设备，火车厢同样也是大型的装置，在这样的情况下，火车厢的制造就更加的严谨。

[0003] 而由于火车厢的结构大，体积大，并且零部件多，这样火车在生产、制造的过程中就非常的麻烦、繁琐，而由于火车体积大、重量重等原因，人工运输、搬抬很显然是不可能实现的，这样就需要大型的运输装置，但是一般的运输装置很难符合火车的结构等特点，这样在运输时就会耗费大量的时间，会非常的麻烦。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷提供一种结构合理、操作简单、运输快捷的一种室外运输车。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0006] 一种室外运输车，包括支撑板，所述支撑板两侧连接有挡板，所述挡板一端设有控制室，所述支撑板下方设有滑轮，所述滑轮下方设有导轨，其特征在于：所述支撑板上设有滑轨，所述滑轨设有两个，所述支撑板长度为 20m ～ 30m，所述支撑板的宽度为 9m ～ 11m，所述滑轮设有三组，所述每组滑轮下方设有一个导轨；

[0007] 所述挡板上端设有转轴，所述转轴放置在挡板两端，所述挡板上端中间段设有放线箱，所述放线箱一端连接在控制室内。

[0008] 本实用新型的有益效果为：通过滑轨可以将安装完成的火车厢运送到支撑板上，通过工作室中工作人员的操作，通过放线箱的放线，线从转轴穿过，带动滑轮在导轨上运动，从而带动支撑板移动，这样就可以带动火车厢的运输了。本实用新型结构合理、操作简单、运输快捷。

附图说明：

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图 1 所示，一种室外运输车，包括支撑板 1，支撑板 1 两侧连接有挡板 2，挡板 2 一端设有控制室 3，支撑板 2 下方设有滑轮 4，滑轮 4 下方设有导轨 5，支撑板 1 上设有滑轨 6，滑轨 6 设有两个，支撑板 1 长度为 20m ～ 30m，支撑板 1 的宽度为 9m ～ 11m，滑轮 4 设有

三组，每组滑轮 4 下方设有一个导轨 5，挡板 2 上端设有转轴 7，转轴 7 放置在挡板 2 两端，挡板 2 上端中间段设有放线箱 8，放线箱 8 一端连接在控制室 3 内。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

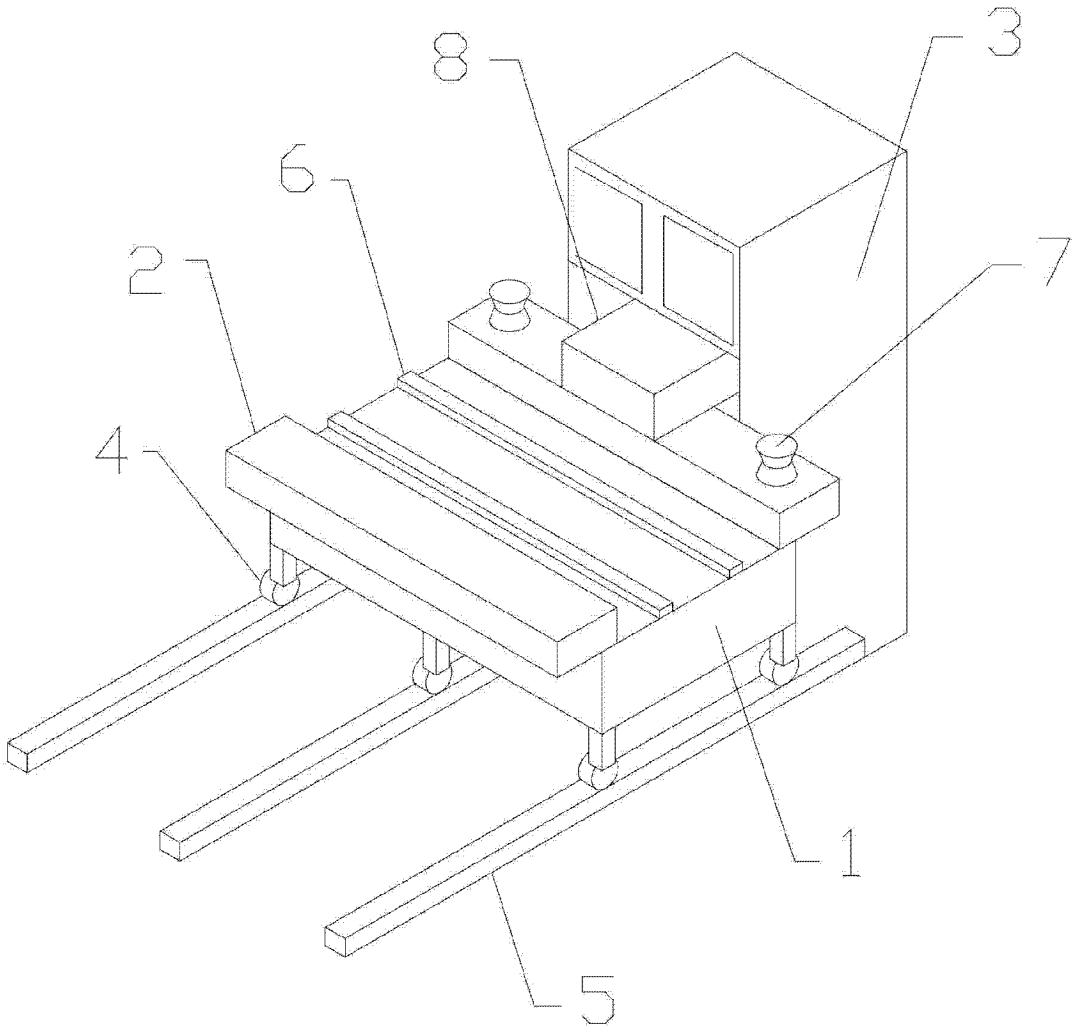


图 1