(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 204076455 U
(45)授权公告日 2015.01.07

(21)申请号 201420492444.7

(22)申请日 2014.08.28

(73)专利权人 诸城舜昌新型建材有限公司
地址 262200 山东省潍坊市诸城市站前街022号

(72)发明人 张应军

(74)专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216
代理人 张曰俊

(51)Int.Cl.
B28B 7/00(2006.01)
B28B 7/24(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

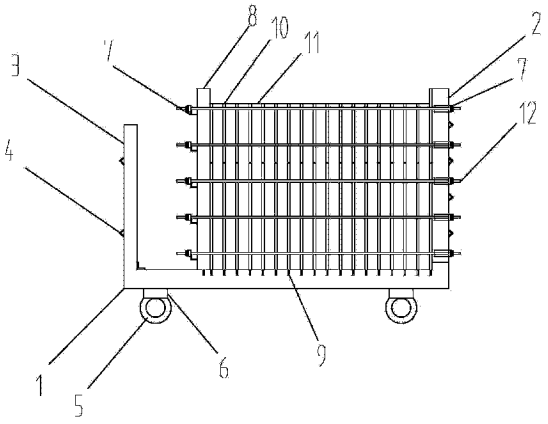
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种轻质墙板成型机

(57)摘要

本实用新型公开了一种轻质墙板成型机，包括机架，机架上方两侧分别设有主固定架和副固定架，副固定架矮与主固定架，主固定架和副固定架外侧焊接有不少于两根加固梁，主固定架前后两侧设有不少于个螺栓固定架，机架下方四角各设有导向轮，导向轮通过轴承座焊接在机架上，主固定架与副固定架间设有活动固定架，活动固定架下端前后两侧设有定位架，活动固定架前后两侧设有与主固定架对应的螺栓固定架，活动固定架与主固定架间设有多个隔断网格，隔断网格间设有啮合的边板，活动固定架和主固定架的螺栓固定架由加长螺栓连接。本实用新型的有益效果：能一次成型多块轻质墙板，转移方便，结构简单，维护便利。



CN 204076455 U

1. 一种轻质墙板成型机，包括机架，其特征在于：所述机架上方两侧分别设有主固定架和副固定架，所述副固定架矮与主固定架，所述主固定架和副固定架外侧焊接有不少于两根加固梁，所述主固定架前后两侧设有不少于三个螺栓固定架，所述机架下方四角各设有导向轮，所述导向轮通过轴承座焊接在机架上，所述主固定架与副固定架间设有活动固定架，所述活动固定架下端前后两侧设有定位架，所述活动固定架前后两侧设有与主固定架对应的螺栓固定架，所述活动固定架与主固定架间设有多个隔断网格，所述隔断网格间设有啮合的边板，所述活动固定架和主固定架的螺栓固定架由加长螺栓连接。

一种轻质墙板成型机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种成型机，具体说是一种轻质墙板成型机。

背景技术

[0002] 目前轻质墙板生产，主要采用灌注模具成型，生产工艺涉及模具搭建、灌注、烘干。需多次转移，并且生产数量大。传统生产轻质墙板成型需将模具铺在平整地面上，单一灌注，需要大量人工操作，浪费劳动力，生产成本居高不下。而且移动不方面，无法再灌注完后转移到烘干设备中去，只能使用日晒方式烘干，产品产期长，易受天气影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的便是提供一种一次成型多块轻质墙板，方便转移，利于机械化生产的装置。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的技术方案包括机架，所述机架上方两侧分别设有主固定架和副固定架，所述副固定架矮与主固定架，所述主固定架和副固定架外侧焊接有不少于两根加固梁，所述主固定架前后两侧设有不少于三个螺栓固定架，所述机架下方四角各设有导向轮，所述导向轮通过轴承座焊接在机架上，所述主固定架与副固定架间设有活动固定架，所述活动固定架下端前后两侧设有定位架，所述活动固定架前后两侧设有与主固定架对应的螺栓固定架，所述活动固定架与主固定架间设有多个隔断网格，所述隔断网格间设有啮合的边板，所述活动固定架和主固定架的螺栓固定架由加长螺栓连接。

[0005] 由于采用上述技术方案，本实用新型的有益效果：

[0006] 1、本设备一次灌注，便能完成多块轻质墙板的灌注工作。

[0007] 2、本设备机架地步设有导向轮，方便转移。

[0008] 3、本设备结构简单，除轴承座需要润滑外，基本无其他日常维护。

[0009] 4、本设备使用寿命长，生产成本低，将投产成本降低。

[0010] 5、本设备结构简单，具有针对的实用性，利于推广和生产。

附图说明

[0011] 现结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中：1、机架，2、主固定架，3、副固定架，4、加固梁，5、导向轮，6、轴承座，7、螺栓固定架，8、活动固定架，9、定位架，10、隔断网格，11、边板，12、加长螺栓。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示，本实用新型包括机架，所述机架 1 上方两侧分别设有主固定架 2 和副固定架 3，所述副固定架 3 矮与主固定架 2，所述主固定架 2 和副固定架 3 外侧焊接有不少于两根加固梁 4，所述主固定架 2 前后两侧设有不少于三个螺栓固定架 7，所述机架 1 下方

四角各设有导向轮 5，所述导向轮 5 通过轴承座 6 焊接在机架 1 上，所述主固定架 2 与副固定架 3 间设有活动固定架 8，所述活动固定架 8 下端前后两侧设有定位架 9，所述活动固定架 8 前后两侧设有与主固定架 2 对应的螺栓固定架 7，所述活动固定架 8 与主固定架 2 间设有多个隔断网格 10，所述隔断网格 10 间设有啮合的边板 11，所述活动固定架 8 和主固定架 2 的螺栓固定架 7 由加长螺栓 12 连接。

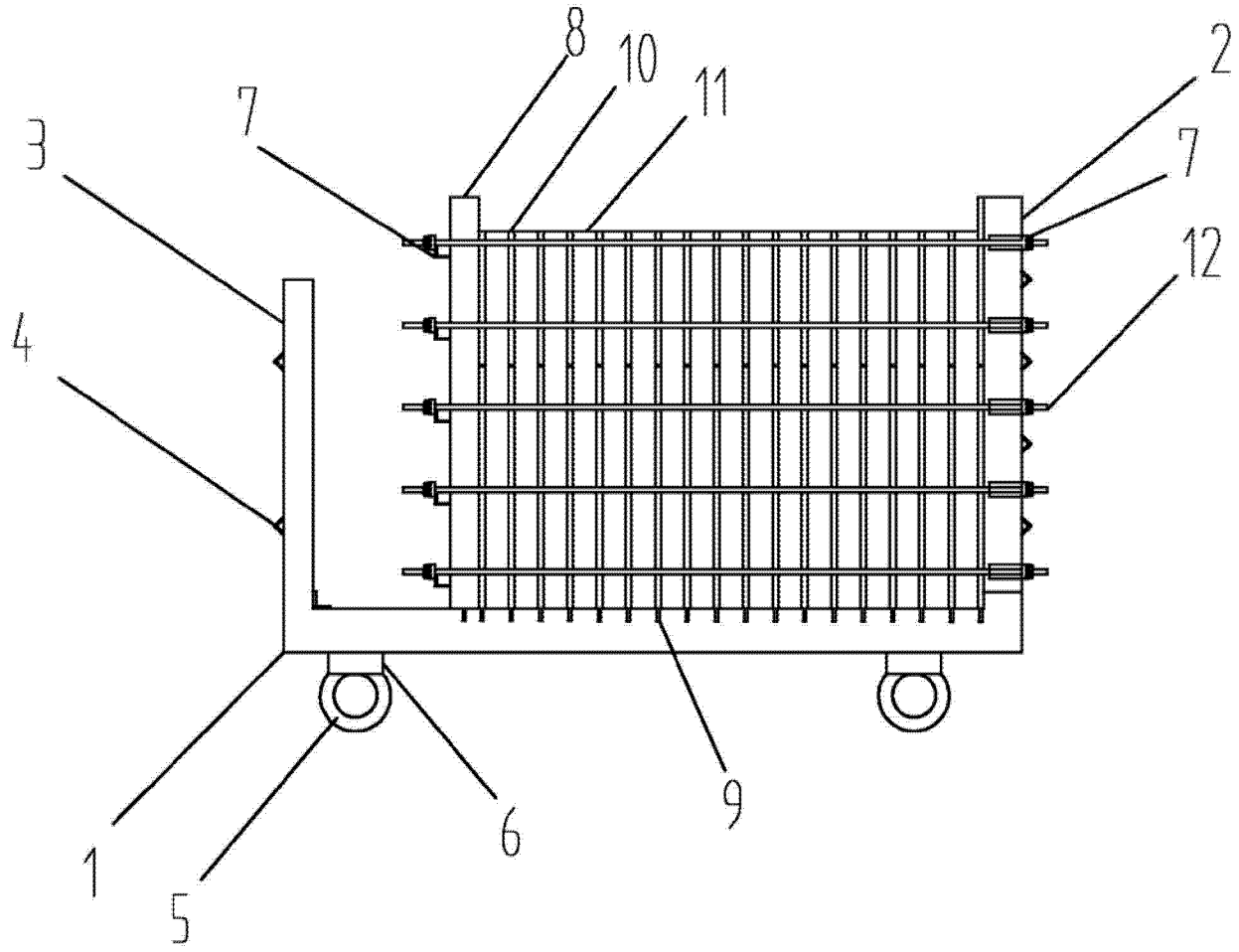


图 1