(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 207359333 U
(45)授权公告日 2018.05.15

(21)申请号 201721325121.9

(22)申请日 2017.10.16

(73)专利权人 丁福强
地址 112000 辽宁省铁岭市开原市林丰满族乡新边村后蚂蚁岭屯三组9号

(72)发明人 丁福强

(51)Int.Cl.
*B28C 5/08*(2006.01)
*B28C 7/10*(2006.01)

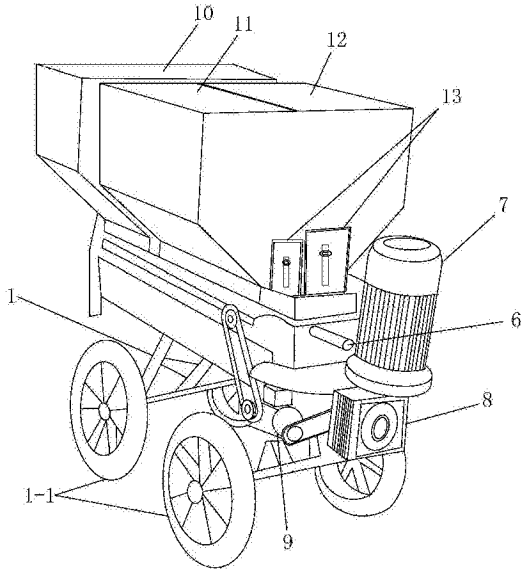
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种强劲连续搅拌机

(57)摘要

本实用新型公开了一种强劲连续搅拌机，属于搅拌机技术领域。所述的机架两侧设置有车轮，所述的机架上方安装有输料槽，所述的输料槽内设置有输料绞龙，所述的输料槽内下料口处设置有水管，所述的输料槽上方安装有石子下料斗、水泥下料斗和沙子下料斗，所述的水泥下料斗和沙子下料斗并列设置，所述的石子下料斗、水泥下料斗和沙子下料斗上均设置有调量器，所述的石子下料斗下端设置有第一输送带，所述的水泥下料斗和沙子下料斗下方设置有第二输送带，它的结构简单，设计合理，整体移动方便，通过调量器调节下料比例，合理搭配，整个操作过程采用封闭式下料，且下料口处设有水管，使得干燥的水泥湿润，不容易四处飞扬。




CN 207359333 U

1.一种强劲连续搅拌机，其特征在于：它包含机架(1)、车轮(1-1)、输料槽(2)、输料绞龙(3)、第一输送带(4)、第二输送带(5)、水管(6)、电机(7)、主减速机(8)、换向减速机(9)、石子下料斗(10)、水泥下料斗(11)、沙子下料斗(12)和调量器(13)，所述的机架(1)两侧设置有车轮(1-1)，所述的机架(1)上方安装有输料槽(2)，所述的输料槽(2)内设置有输料绞龙(3)，所述的输料槽(2)内下料口处设置有水管(6)，所述的输料槽(2)上方安装有石子下料斗(10)、水泥下料斗(11)和沙子下料斗(12)，所述的水泥下料斗(11)和沙子下料斗(12)并列设置，所述的石子下料斗(10)、水泥下料斗(11)和沙子下料斗(12)上均设置有调量器(13)，所述的石子下料斗(10)下端设置有第一输送带(4)，所述的水泥下料斗(11)和沙子下料斗(12)下方设置有第二输送带(5)，所述的机架(1)一侧安装有电机(7)，所述的电机(7)与主减速机(8)连接，所述的主减速机(8)与换向减速机(9)传动连接，所述的换向减速机(9)与第一输送带(4)、第二输送带(5)传动连接。

# 一种强劲连续搅拌机

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种强劲连续搅拌机，属于搅拌机技术领域。

## 背景技术

[0002] 混凝土搅拌机是一种把具有一定配比的沙石、水、水泥等搅拌成均匀的混凝土的机械，传统建筑施工所用是混凝土搅拌机具有体积大，重量重、功率大，需要多人操作和搬运等缺点，使用不方便，移动麻烦，导致生产效率低，保养和维护成本高。

## 发明内容

[0003] 针对上述问题，本实用新型要解决的技术问题是提供一种强劲连续搅拌机。

[0004] 本实用新型的强劲连续搅拌机，它包含机架1、车轮1-1、输料槽2、输料绞龙3、第一输送带4、第二输送带5、水管6、电机7、主减速机8、换向减速机9、石子下料斗10、水泥下料斗11、沙子下料斗12和调量器13，所述的机架1两侧设置有车轮1-1，所述的机架1上方安装有输料槽2，所述的输料槽2内设置有输料绞龙3，所述的输料槽2内下料口处设置有水管6，所述的输料槽2上方安装有石子下料斗10、水泥下料斗11和沙子下料斗12，所述的水泥下料斗11和沙子下料斗12并列设置，所述的石子下料斗10、水泥下料斗11和沙子下料斗12上均设置有调量器13，所述的石子下料斗10下端设置有第一输送带4，所述的水泥下料斗11和沙子下料斗12下方设置有第二输送带5，所述的机架1一侧安装有电机7，所述的电机7与主减速机8连接，所述的主减速机8与换向减速机9传动连接，所述的换向减速机9与第一输送带4、第二输送带5传动连接。

[0005] 本实用新型的有益效果：它的结构简单，设计合理，整体移动方便，通过调量器调节下料比例，合理搭配，整个操作过程采用封闭式下料，且下料口处设有水管，使得干燥的水泥湿润，不容易四处飞扬。

[0006] 附图说明：

[0007] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图2为输料槽结构示意图；

[0010] 图3为水管安装结构示意图；

[0011] 图4为调量器安装结构示意图。

[0012] 附图标记：机架1、车轮1-1、输料槽2、输料绞龙3、第一输送带4、第二输送带5、水管6、电机7、主减速机8、换向减速机9、石子下料斗10、水泥下料斗11、沙子下料斗12、调量器13。

[0013] 具体实施方式：

[0014] 如图1-图4所示，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含机架1、车轮1-1、输料槽2、输料绞龙3、第一输送带4、第二输送带5、水管6、电机7、主减速机8、换向减速机9、石子下料斗10、水泥下料斗11、沙子下料斗12和调量器13，所述的机架1两侧设置有车轮1-1，所

述的机架1上方安装有输料槽2，所述的输料槽2内设置有输料绞龙3，所述的输料槽2内下料口处设置有水管6，所述的输料槽2上方安装有石子下料斗10、水泥下料斗11和沙子下料斗12，所述的水泥下料斗11和沙子下料斗12并列设置，所述的石子下料斗10、水泥下料斗11和沙子下料斗12上均设置有调量器13，所述的石子下料斗10下端设置有第一输送带4，所述的水泥下料斗11和沙子下料斗12下方设置有第二输送带5，所述的机架1一侧安装有电机7，所述的电机7与主减速机8连接，所述的主减速机8与换向减速机9传动连接，所述的换向减速机9与第一输送带4、第二输送带5传动连接。

[0015] 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。

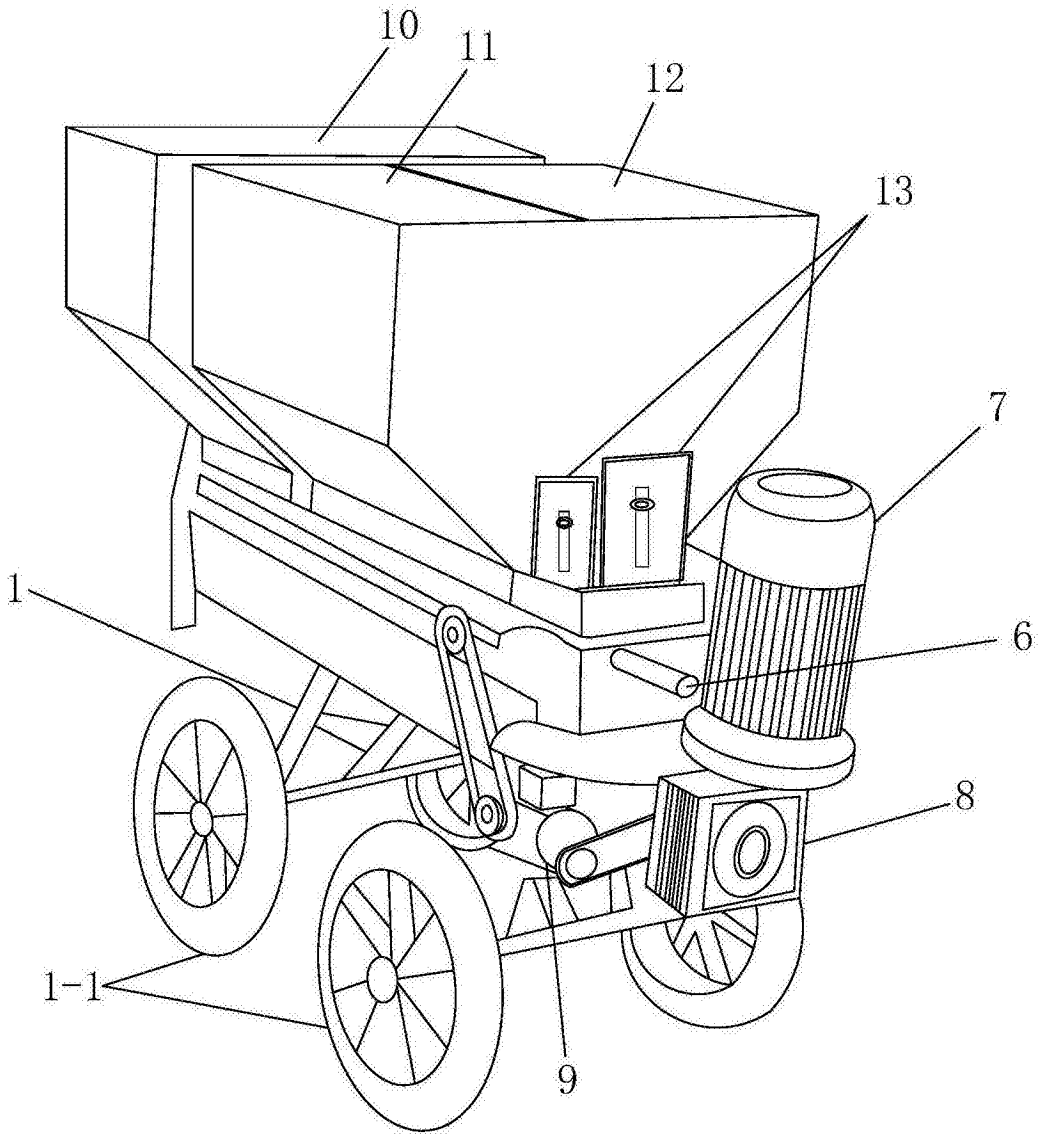



图1

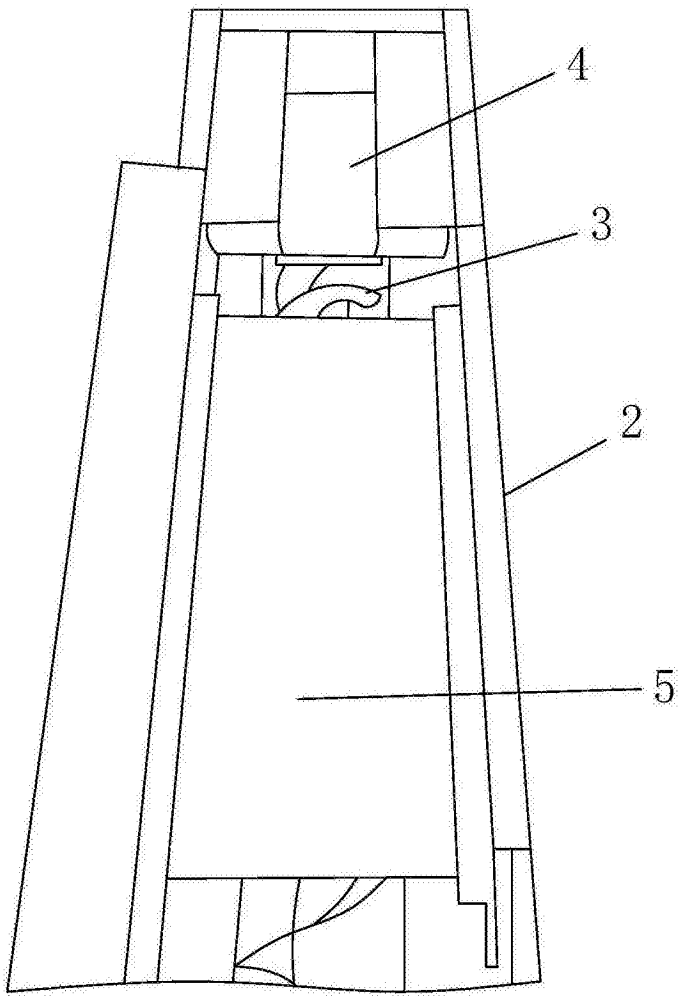



图2

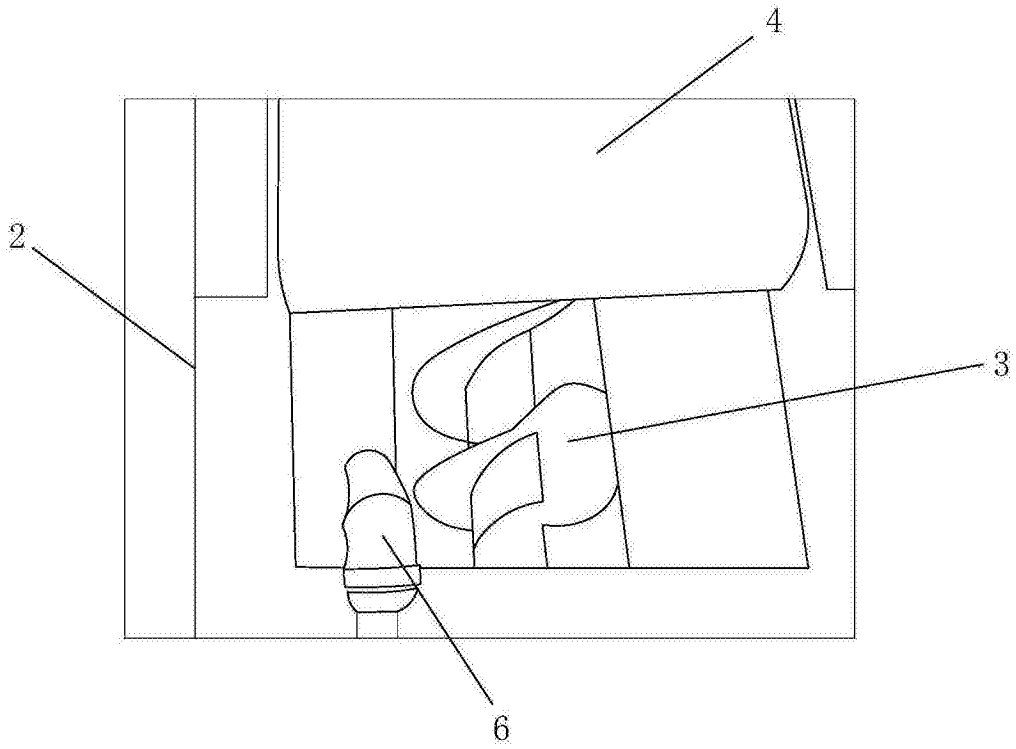



图3

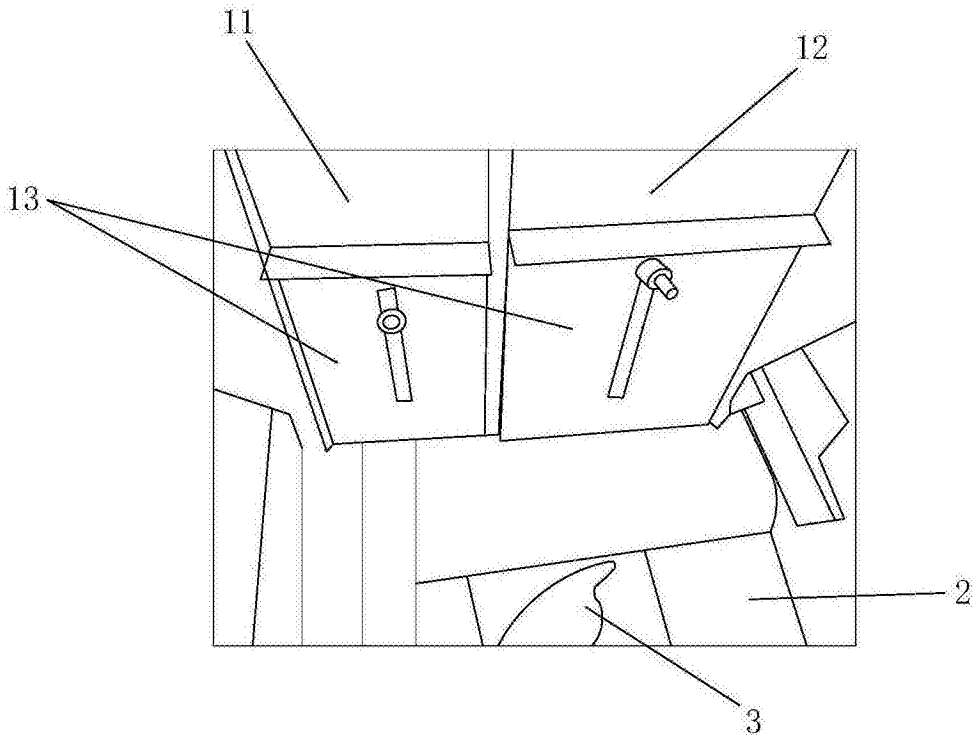



图4