



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212241596 U

(45) 授权公告日 2020.12.29

(21) 申请号 201922053759.7

(22) 申请日 2019.11.25

(73) 专利权人 广东景泰混凝土公司

地址 510080 广东省广州市白云区龙归镇

新广从公路永兴商业街51号

专利权人 刘纪友 李强 刘天海

(72) 发明人 房启涛 彭睿智 彭卓琳

(74) 专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事

务所(普通合伙) 34126

代理人 晋圣智

(51) Int. Cl.

B28C 5/24 (2006.01)

B28C 7/14 (2006.01)

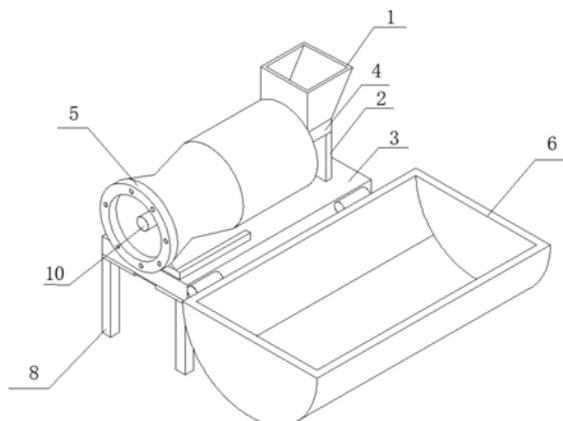
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种环保型混凝土搅拌机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种环保型混凝土搅拌机,包括输料管、支撑架和底座,所述输料管的内侧壁固定连接出料管,所述输料管的底部固定连接电机保护装置,所述电机保护装置的内底壁固定连接电机,所述电机的输出端固定连接搅拌杆,所述输料管的一侧固定连接搅拌机,所述搅拌机的底部固定连接底座,所述底座的一侧通过转轴活动连接密封盖,所述密封盖的上表面固定连接把手,所述底座的下表面固定连接支撑柱,所述支撑柱的数量为四个。经底座、密封盖和把手的搭配使用,使用时通过拉动把手,从而带动密封盖旋转至搅拌机的上方,从而消减了原有的混凝土搅拌机工作时发出搅拌噪声污染的问题。



1. 一种环保型混凝土搅拌机,包括输料管(1)、支撑架(2)和底座(3),其特征在于:所述输料管(1)的底部固定连接有机电保护装置(4),所述输料管(1)的一侧固定连接有机电保护装置(5),所述搅拌机(5)的底部固定连接有机电保护装置(3),所述底座(3)的一侧通过转轴活动连接有密封盖(6),所述密封盖(6)的上表面固定连接有机电保护装置(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种环保型混凝土搅拌机,其特征在于:所述底座(3)的下表面固定连接有机电保护装置(8),所述支撑柱(8)的数量为四个。

3. 根据权利要求1所述的一种环保型混凝土搅拌机,其特征在于:所述把手(7)的数量为四个。

4. 根据权利要求1所述的一种环保型混凝土搅拌机,其特征在于:所述电机保护装置(4)的内底壁固定连接有机电保护装置(9),所述电机(9)的输出端固定连接有机电保护装置(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种环保型混凝土搅拌机,其特征在于:所述搅拌机(5)的型号为JZ300正反转出料搅拌机。

6. 根据权利要求1所述的一种环保型混凝土搅拌机,其特征在于:所述输料管(1)的内侧壁固定连接有机电保护装置(11)。

一种环保型混凝土搅拌机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑设备技术领域,具体为一种环保型混凝土搅拌机。

背景技术

[0002] 混凝土搅拌机是把水泥、砂石骨料和水混合并拌制成混凝土混合料的机械。主要用于建筑材料的搅拌与混合,是建筑施工时常用的设备,随着混凝土材料和施工工艺的发展,相继出现了许多新型结构的混凝土搅拌机,现有的混凝土搅拌机工作时会发出搅拌噪声污染,不便于环保。

实用新型内容

[0003] (一) 消减的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种环保型混凝土搅拌机,消减了上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] (二) 技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种环保型混凝土搅拌机,包括输料管、支撑架和底座,所述输料管的底部固定连接有机电保护装置,所述输料管的一侧固定连接有机电保护装置,所述机电保护装置的底部固定连接有机电保护装置,所述底座的一侧通过转轴活动连接有密封盖,所述密封盖的上表面固定连接有机电保护装置。

[0007] 可选的,所述底座的下表面固定连接有机电保护装置,所述支撑架的数量为四个。

[0008] 可选的,所述把手的数量为四个。

[0009] 可选的,所述机电保护装置的底壁固定连接有机电保护装置,所述机电保护装置的输出端固定连接有机电保护装置。

[0010] 可选的,所述机电保护装置的型号为JZ300正反转出料搅拌机。

[0011] 可选的,所述输料管的内侧壁固定连接有机电保护装置。

[0012] (三) 有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种环保型混凝土搅拌机,具备以下有益效果:

[0014] 该环保型混凝土搅拌机,经底座、密封盖和把手的搭配使用,使用时通过拉动把手,从而带动密封盖旋转至搅拌机的上方,从而消减了原有的混凝土搅拌机工作时发出搅拌噪声污染的问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型第一形态结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型第二形态结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型剖面结构示意图。

[0018] 图中:1、输料管;2、支撑架;3、底座;4、机电保护装置;5、搅拌机;6、密封盖;7、把手;8、支撑柱;9、电机;10、搅拌杆;11、出料管。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0020] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种环保型混凝土搅拌机,包括输料管1、支撑架2和底座3,输料管1的内侧壁固定连接有用出料管11,输料管1的底部固定连接有电机保护装置4,电机保护装置4的内底壁固定连接有电机9,电机9的输出端固定连接有搅拌杆10,输料管1的一侧固定连接有搅拌机5,搅拌机5的型号为JZ300正反转出料搅拌机,搅拌机5的底部固定连接有底座3,底座3的下表面固定连接有支撑柱8,支撑柱8的数量为四个,底座3的一侧通过转轴活动连接有密封盖6,密封盖6的上表面固定连接有把手7,把手7的数量为四个;

[0021] 该环保型混凝土搅拌机,经底座3、密封盖6和把手7的搭配使用,使用时通过拉动把手7,从而带动密封盖旋转至搅拌机5的上方,从而消减了原有的混凝土搅拌机工作时发出搅拌噪声污染的问题。

[0022] 作为本实用新型的一种优选技术方案:通过支撑柱8可设置滚轮

[0023] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0024] 综上所述,该环保型混凝土搅拌机,使用时,经底座3、密封盖6和把手7的搭配使用,使用时通过拉动把手7,从而带动密封盖旋转至搅拌机5的上方,从而消减了原有的混凝土搅拌机工作时发出搅拌噪声污染的问题。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

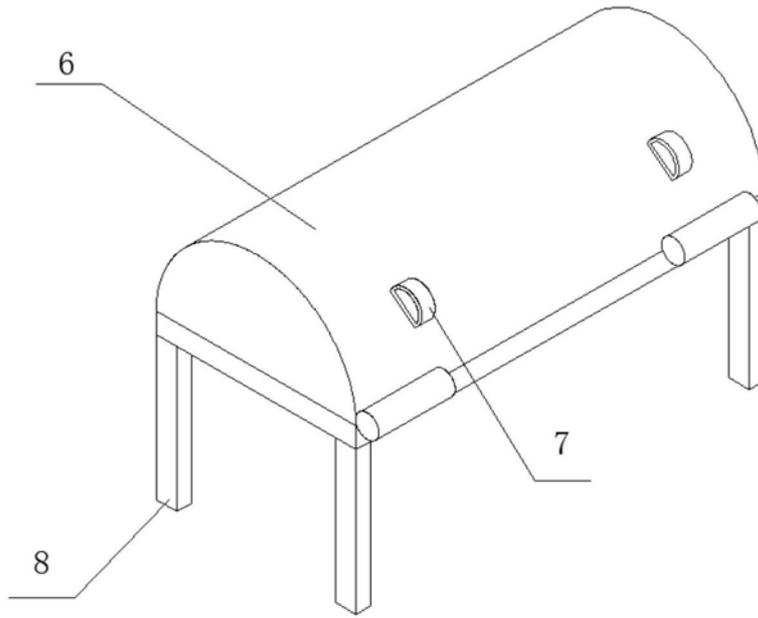


图1

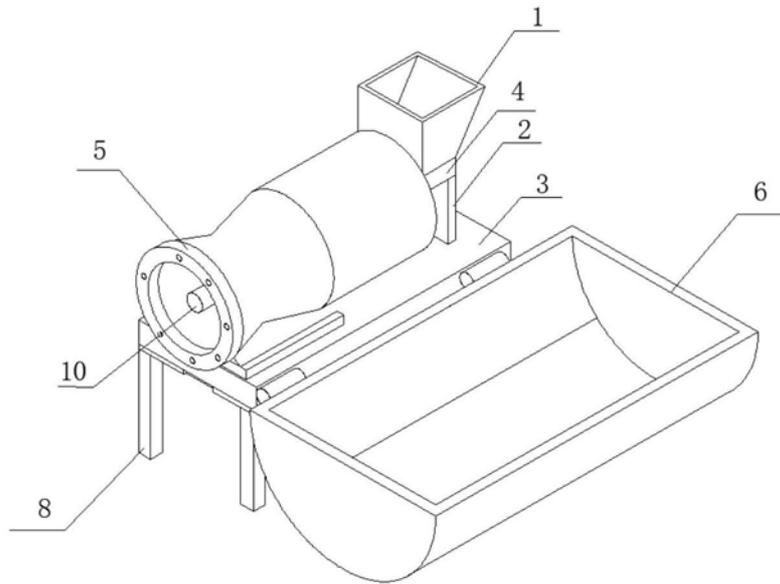


图2

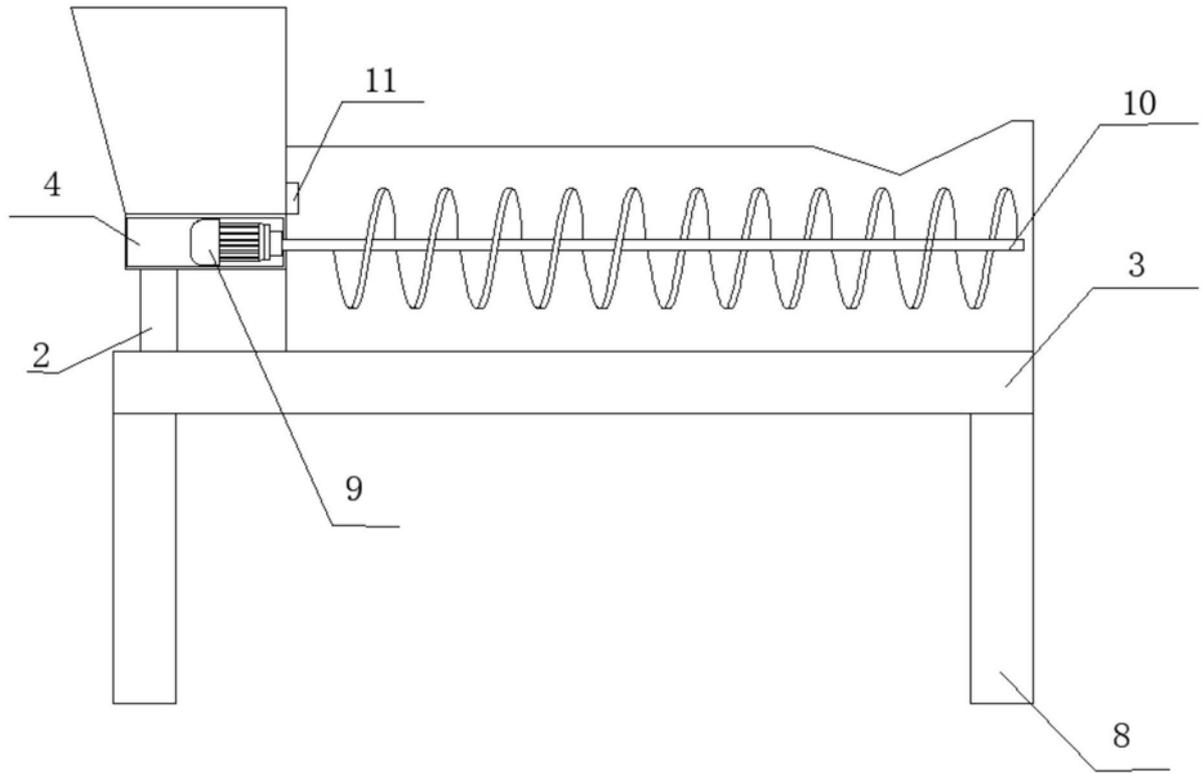


图3