



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205613306 U

(45)授权公告日 2016.10.05

(21)申请号 201620380087.4

(22)申请日 2016.04.28

(73)专利权人 嘉善贯德精密锻造有限公司

地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县罗星街
道嘉丰路88号内1号厂房

(72)发明人 郑熾友 李春生 朱家林

(74)专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有
限公司 31227

代理人 陆磊

(51)Int.Cl.

B01F 7/02(2006.01)

B01F 15/00(2006.01)

B01F 15/02(2006.01)

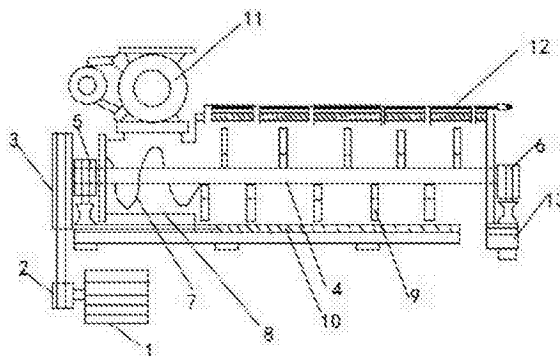
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型双轴加湿搅拌机

(57)摘要

本实用新型提出一种新型双轴加湿搅拌机，包括主电机、主动轮、被动轮、主动轴、轴承座一、轴承座二、螺旋推料片、进料筒、搅拌装置、搅拌筒、给料装置、进水装置和机座，所述新型双轴加湿搅拌机左侧前方设有所述主电机，所述主电机转动轴左侧连接有主动轮，主动轮后方设有被动轮，所述被动轮右侧连接有所述主动轴，主动轴左侧套有轴承座一，主动轴右侧套有轴承座二，所述轴承座一右侧设有挡板，所述挡板右侧为搅拌工作装置。本实用新型具有工作效率高，节约水资源的优点，同时，设计具有合理性，无需人工参与，自动化程度较高。



1. 一种新型双轴加湿搅拌机,包括主电机、主动轮、被动轮、主动轴、轴承座一、轴承座二、螺旋推料片、进料筒、搅拌装置、搅拌筒、给料装置、进水装置和机座,其特征在于:所述新型双轴加湿搅拌机左侧前方设有所述主电机,所述主电机转动轴左侧连接有所述主动轮,所述主动轮后方设有所述被动轮,所述主动轮与所述被动轮之间通过传动带互相连接,所述主动轮与所述被动轮外部设有外罩,所述被动轮右侧连接有所述主动轴,所述主动轴左侧套有轴承座一,所述主动轴右侧套有轴承座二,所述轴承座一右侧设有挡板,所述挡板右侧连接有所述螺旋推料片,所述螺旋推料片下方设有所述进料筒,所述螺旋推料片右侧主动轴上下两侧均设有五个搅拌装置,所述搅拌装置下方设有所述搅拌筒,所述搅拌筒内侧设有一水位探测器,所述搅拌筒下侧设有支撑架,所述螺旋推料片上方设有一开口,所述开口上部设有所述给料装置,所述给料装置右侧设有进水装置,所述进水装置上方设有进水管,所述进水管右侧末端连接有进水接头,所述进水管处设有六个进水口,所述轴承座二下方连接有所述机座,所述搅拌筒与所述机座中间处设有出料口,所述搅拌机为后侧设有两个振动电机。

2. 根据权利要求1所述的一种新型双轴加湿搅拌机,其特征在于:所述搅拌装置靠近主动轴处设有陶瓷管,原理主动轴处连接所述陶瓷管的为搅拌棒。

3. 根据权利要求1所述的一种新型双轴加湿搅拌机,其特征在于:所述给料装置上方设有给料斗,所述给料斗下侧设有减速器,所述减速器左侧连接有给料电机,所述给料电机的叶轮为钢性叶轮。

4. 根据权利要求1所述的一种新型双轴加湿搅拌机,其特征在于:所述六个进水口处均安装有莲蓬头装置。

一种新型双轴加湿搅拌机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及传动设备领域,尤其涉及到一种新型双轴加湿搅拌机。

背景技术

[0002] 目前,一些加湿搅拌机物料和水搅拌传动效率低下,导致搅拌效率低下,加湿装置湿润度不均匀。因此,我们有必要对这样一种结构进行改善,以克服上述缺陷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型双轴加湿搅拌机。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种新型双轴加湿搅拌机,包括主电机、主动轮、被动轮、主动轴、轴承座一、轴承座二、螺旋推料片、进料筒、搅拌装置、搅拌筒、给料装置、进水装置和机座,所述新型双轴加湿搅拌机左侧前方设有所述主电机,所述主电机转动轴左侧连接有所述主动轮,所述主动轮后方设有所述被动轮,所述主动轮与所述被动轮之间通过传动带互相连接,所述主动轮与所述被动轮外部设有外罩,所述被动轮右侧连接有所述主动轴,所述主动轴左侧套有轴承座一,所述主动轴右侧套有轴承座二,所述轴承座一右侧设有挡板,所述挡板右侧连接有所述螺旋推料片,所述螺旋推料片下方设有所述进料筒,所述螺旋推料片右侧主动轴上下两侧均设有五个搅拌装置,所述搅拌装置下方设有所述搅拌筒,所述搅拌筒内侧设有一水位探测器,所述搅拌筒下侧设有支撑架,所述螺旋推料片上方设有一开口,所述开口上部设有所述给料装置,所述给料装置右侧设有进水装置,所述进水装置上方设有进水管,所述进水管右侧末端连接有进水接头,所述进水管处设有六个进水口,所述轴承座二下方连接有所述机座,所述搅拌筒与所述机座中间处设有出料口,所述搅拌机为后侧设有两个振动电机。

[0006] 进一步的,所述搅拌装置靠近主动轴处设有陶瓷管,原理主动轴处连接所述陶瓷管的为搅拌棒。

[0007] 进一步的,所述给料装置上方设有给料斗,所述给料斗下侧设有减速器,所述减速器左侧连接有给料电机,所述给料电机的叶轮为钢性叶轮。

[0008] 进一步的,所述六个进水口处均安装有莲蓬头装置。

[0009] 本实用新型的优点在于:

[0010] 对于现有技术而言,本实用新型的优点在于通过给料电机刚性叶轮的运作使得物料均匀,设有六个进水口并于每个进水口处安装有莲蓬头装置使得物料与水充分混合,搅拌筒内侧设有水位探测器可以避免水资源的浪费,使得工作效率更高。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型提出的一种新型双轴加湿搅拌机的结构示意图。

[0012] 图中数字和字母所表示的相应部件名称:

[0013] 1、主电机 2、主动轮 3、被动轮 4、主动轴 5、轴承座一 6、轴承座二 7、螺旋推料片 8、进料筒 9、搅拌装置 10、搅拌筒 11、给料装置 12、进水装置 13、机座

具体实施方式

[0014] 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，下面结合图示与具体实施例，进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图1所示，本实用新型提出的一种新型双轴加湿搅拌机，包括主电机1、主动轮2、被动轮3、主动轴4、轴承座一5、轴承座二6、螺旋推料片7、进料筒8、搅拌装置9、搅拌筒10、给料装置11、进水装置12和机座13，所述新型双轴加湿搅拌机左侧前方设有所述主电机1，所述主电机1转动轴左侧连接有所述主动轮2，所述主动轮2后方设有所述被动轮3，所述主动轮2与所述被动轮3之间通过传动带互相连接，所述主动轮2与所述被动轮3外部设有外罩，所述被动轮3右侧连接有所述主动轴4，所述主动轴4左侧套有轴承座一5，所述主动轴4右侧套有轴承座二6，所述轴承座一5右侧设有挡板，所述挡板右侧连接有所述螺旋推料片7，所述螺旋推料片7下方设有所述进料筒8，所述螺旋推料片7右侧主动轴上下两侧均设有五个搅拌装置9，所述搅拌装置9下方设有所述搅拌筒10，所述搅拌筒10内侧设有一水位探测器，所述搅拌筒10下侧设有支撑架，所述螺旋推料片7上方设有一开口，所述开口上部设有所述给料装置11，所述给料装置11右侧设有进水装置12，所述进水装置12上方设有进水管，所述进水管右侧末端连接有进水接头，所述进水管处设有6个进水口，所述轴承座二6下方连接有所述机座13，所述搅拌筒10与所述机座13中间处设有出料口，所述搅拌机为后侧设有两个振动电机。

[0016] 进一步的，所述搅拌装置9靠近主动轴处设有陶瓷管，原理主动轴处连接所述陶瓷管的为搅拌棒。

[0017] 进一步的，所述给料装置11上方设有给料斗，所述给料斗下侧设有减速器，所述减速器左侧连接有给料电机，所述给料电机的叶轮为钢性叶轮。

[0018] 进一步的，所述六个进水口处均安装有莲蓬头装置。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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同物界定。

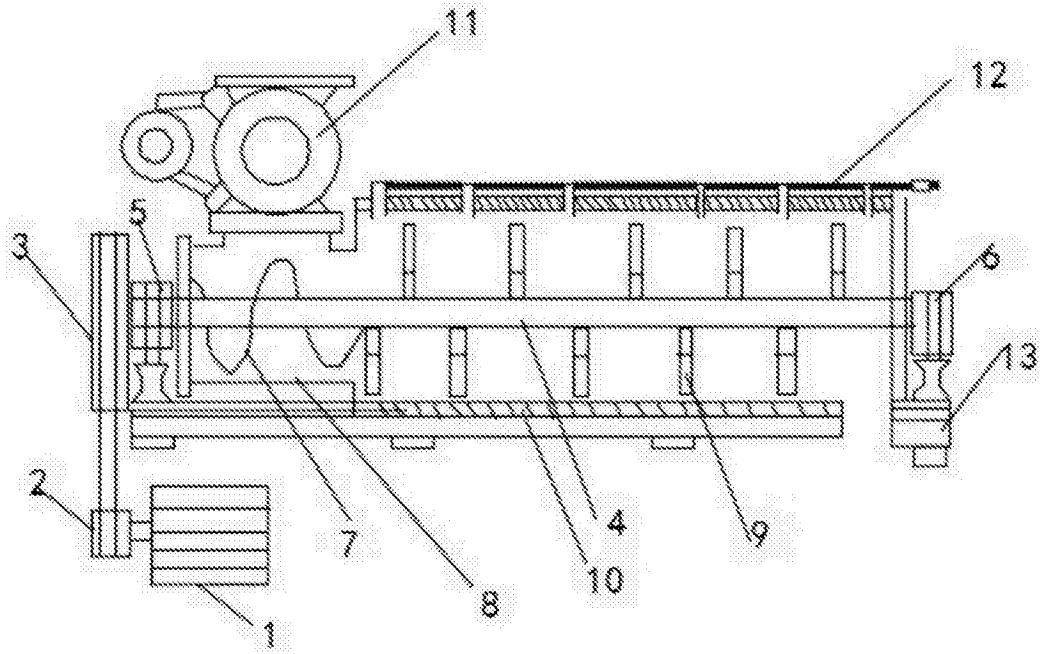


图1