



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205272322 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201520989613. 2

(22) 申请日 2015. 12. 03

(73) 专利权人 重庆智寰传动科技发展有限公司

地址 408100 重庆市涪陵区李渡鹤凤大道 6 号

(72) 发明人 谭小龙

(74) 专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司 50125

代理人 付继德

(51) Int. Cl.

B28C 5/16(2006. 01)

B28C 7/04(2006. 01)

B28C 7/02(2006. 01)

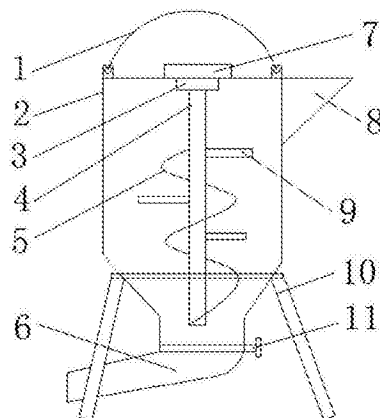
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种建筑机械工程用料机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑机械工程用料机,所述机体顶端中部安装有控制装置,所述机体顶端安装有提手,所述机体右侧上端部设置有进料口,所述驱动装置安装在机体内的顶端,所述转轴与驱动装置连接,所述转轴上设置有螺旋搅拌叶,且转轴上安装有搅拌棒,所述机体下端与机座连接。该建筑机械工程用料机,结构设计合理且实用,提手设置便于携带、移动,螺旋叶设置同时满足搅拌需要和传动动力需要,便于实现快速下料,且不易堵塞,使用寿命长,操作简便,使用方便。



1. 一种建筑机械工程用料机,包括提手(1)、机体(2)、驱动装置(3)、转轴(4)、螺旋搅拌叶(5)、输出管(6)、控制装置(7)、进料口(8)、搅拌棒(9)、机座(10)和旋转阀门装置(11),其特征在于:所述机体(2)顶端中部安装有控制装置(7),所述机体(2)顶端安装有提手(1),所述机体(2)右侧上端部设置有进料口(8),所述驱动装置(3)安装在机体(2)内的顶端,且电性连接于控制装置(7),所述转轴(4)与驱动装置(3)连接,所述转轴(4)上设置有螺旋搅拌叶(5),且转轴(4)上安装有搅拌棒(9),所述机体(2)下端与机座(10)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑机械工程用料机,其特征在于:所述机体(2)顶端通过链结构与提手(1)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑机械工程用料机,其特征在于:所述搅拌棒(9)设置不少于三组。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑机械工程用料机,其特征在于:所述机体(2)低端通过旋转阀门装置(11)与输出管(6)连接。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑机械工程用料机,其特征在于:控制装置(7)设置有顺时针开关、逆时针开关组成。

一种建筑机械工程用料机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑机械技术领域,具体为一种建筑机械工程用料机。

背景技术

[0002] 建筑工程指通过对各类房屋建筑及其附属设施的建造和与其配套的线路、管道、设备的安装活动所形成的工程实体。建筑工程质量分为狭义和广义两种含义。狭义的建筑工程质量主要是指建筑工程符合业主需要而具备的使用功能,这一概念强调的是建筑工程的实体质量,如基础是否坚固、主体结构是否安全以及通风、采光是否合理等。

[0003] 建筑工程为新建、改建或扩建房屋建筑物和附属构筑物设施所进行的规划、勘察、设计和施工、竣工等各项技术工作和完成的工程实体以及与其配套的线路、管道、设备的安装工程。

[0004] 二十一世纪是新经济时代,信息技术的高速发展,加速了经济全球化进程,科技成为了发达国家生产力的主体。面对新时代的挑战,职业教育必须深化改革,才能在新经济时代中更好地培养输送合格的实用型人才。因此,我们以培养第一线技术应用性人才为目标,积极进行教育思想与教育观念、人才培养模式、教学内容与课程体系等方面的改革与实践。探索适应建筑工程行业发展和人才需求的教育体系。目前建筑作业用料多使用混合料,为保证坡面混合料施工质量和工期需要,对料机的下料速度有一定要求,但现有的用料机产料不均匀,生产效率低下,使用不方便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种建筑机械工程用料机以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种建筑机械工程用料机,包括提手、机体、驱动装置、转轴、螺旋搅拌叶、输出管、控制装置、进料口、搅拌棒、机座和旋转阀门装置,所述机体顶端中部安装有控制装置,所述机体顶端安装有提手,所述机体右侧上部设置有进料口,所述驱动装置安装在机体内的顶端,且电性连接于控制装置,所述转轴与驱动装置连接,所述转轴上设置有螺旋搅拌叶,且转轴上安装有搅拌棒,所述机体下端与机座连接。

[0007] 优选的,所述机体顶端通过链结构与提手连接。

[0008] 优选的,所述搅拌棒设置不少于三组。

[0009] 优选的,所述机体低端通过旋转阀门装置与输出管连接。

[0010] 优选的,控制装置设置有顺时针开关、逆时针开关组成。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该建筑机械工程用料机,结构设计合理且实用,提手设置便于携带、移动,螺旋叶设置同时满足搅拌需要和传动动力需要,便于实现快速下料,且不易堵塞,使用寿命长,操作简便,使用方便。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图。

[0013] 图中：1提手、2机体、3驱动装置、4转轴、5螺旋搅拌叶、6输出管、7控制装置、8进料口、9搅拌棒、10机座、11旋转阀门装置。

具体实施方式

[0014] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种建筑机械工程用料机，包括提手1、机体2、驱动装置3、转轴4、螺旋搅拌叶5、输出管6、控制装置7、进料口8、搅拌棒9、机座10和旋转阀门装置11，机体2顶端中部安装有控制装置7，机体2顶端安装有提手1，机体2顶端通过链结构与提手1连接，机体2右侧上端部设置有进料口8，驱动装置3安装在机体2内的顶端，且电性连接于控制装置7，转轴4与驱动装置3连接，转轴4上设置有螺旋搅拌叶5，且转轴4上安装有搅拌棒9，搅拌棒9设置不少于三组，机体2下端与机座10连接，机体2低端通过旋转阀门装置11与输出管6连接控制装置7设置有顺时针开关、逆时针开关组成。

[0016] 工作原理：该建筑机械工程用料机通过控制装置7中的顺时针开关和逆时针开关控制螺旋搅拌叶5的搅拌方向，已达到搅拌和传送混合料的目的，通过进料口8加入混料，搅拌后通过输出管6输出。

[0017] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

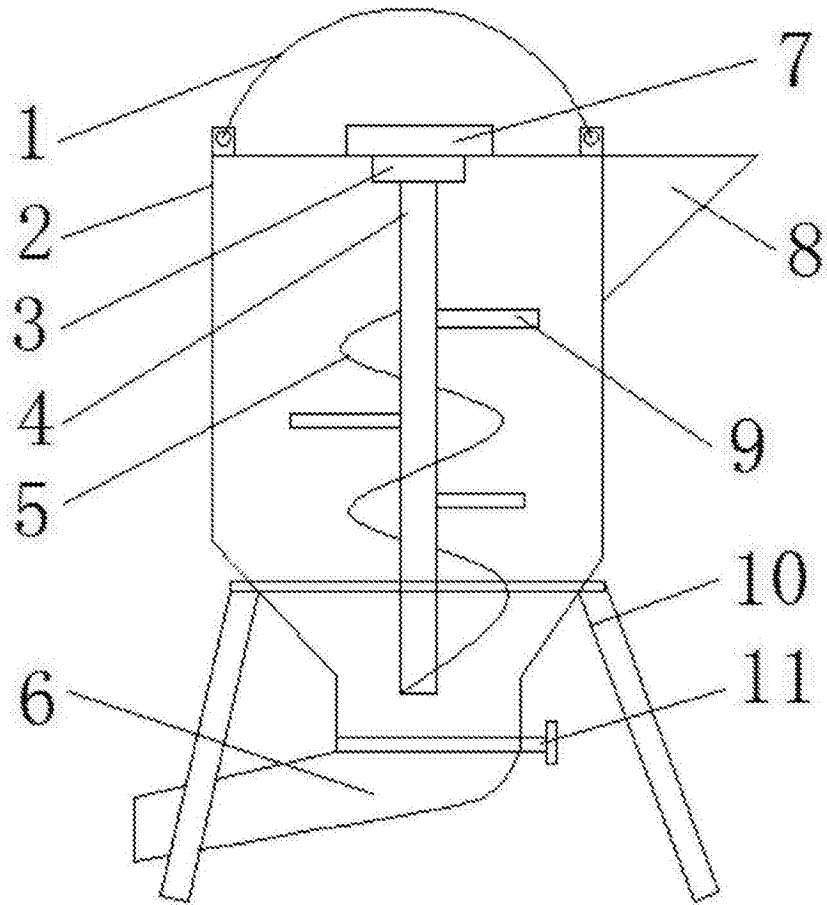


图1