



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203648420 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201320682786. 0

(22) 申请日 2013. 11. 01

(73) 专利权人 江苏海恒建材机械有限公司

地址 225300 江苏省泰州市海陵区京泰路街
道兴泰路 18 号

(72) 发明人 王玉文

(51) Int. Cl.

B01F 7/16 (2006. 01)

B01F 3/14 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

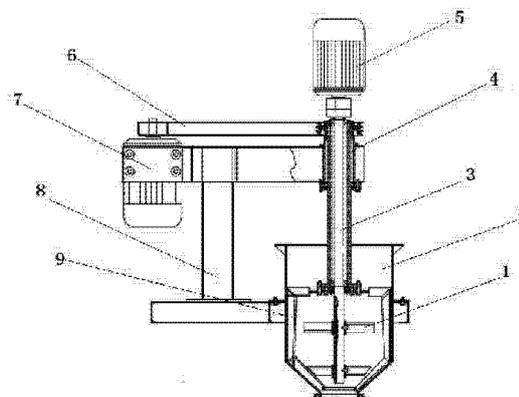
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

强搅拌机

(57) 摘要

强搅拌机,包括搅拌釜,固定架所述搅拌釜固定在固定架上,所述固定架上设有第一驱动电机,所述第一驱动电机设在搅拌釜上端第一驱动电机驱动连接有中心轴,所述中心轴伸入搅拌釜内,所述中心轴上设有搅拌叶;所述固定架上还设有第二驱动电机,所述第二驱动电机通过皮带驱动连接有空心轴,所述空心轴伸入搅拌釜内的部分设有挂壁器,所述中心轴设在空心轴内。进一步的,所述中心轴与空心轴转向相反。进一步的,所述搅拌叶设有多个。与现有技术相比,本实用新型能够将流体物料搅拌均匀,尤其是能够将高粘稠度无机物浆料搅拌均匀,可以有效地防止高粘稠度无机物浆料沉降于搅拌桶底部。



1. 强搅拌机,包括搅拌釜,固定架所述搅拌釜固定在固定架上,其特征在于:所述固定架上设有第一驱动电机,所述第一驱动电机设在搅拌釜上端第一驱动电机驱动连接有中心轴,所述中心轴伸入搅拌釜内,所述中心轴上设有搅拌叶;所述固定架上还设有第二驱动电机,所述第二驱动电机通过皮带驱动连接有空心轴,所述空心轴伸入搅拌釜内的部分设有挂壁器,所述中心轴设在空心轴内。

2. 根据权利要求 1 所述的强搅拌机,其特征在于:所述中心轴与空心轴转向相反。

3. 根据权利要求 1 所述的强搅拌机,其特征在于:所述搅拌叶设有设有一组或一组以上。

强搅拌机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种搅拌装置,具体为强搅拌机。

背景技术

[0002] 在现有技术中,由于无机物浆料的密度较大,并且外加剂的添加使浆体粘度增加;因此在搅拌过程中容易沉降。而现有技术中的搅拌机在用于无机物浆料搅拌过程中,尚不能解决密度较大的无机物浆料产生的沉降问题;这会导致无机物浆料常常不能搅拌均匀,生产出来的无机物浆料质量较差,尤其是在建筑上使用这些没有搅拌均匀的无机物浆料时常常会带来安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种强搅拌机,以解决上述背景技术中的问题。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 强搅拌机,包括搅拌釜,固定架所述搅拌釜固定在固定架上,所述固定架上设有第一驱动电机,所述第一驱动电机设在搅拌釜上端第一驱动电机驱动连接有中心轴,所述中心轴伸入搅拌釜内,所述中心轴上设有搅拌叶;所述固定架上还设有第二驱动电机,所述第二驱动电机通过皮带驱动连接有空心轴,所述空心轴伸入搅拌釜内的部分设有挂壁器,所述中心轴设在空心轴内。

[0006] 进一步的,所述中心轴与空心轴转向相反。

[0007] 进一步的,所述搅拌叶设有多个。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型能够将流体物料搅拌均匀,尤其是能够将高粘稠度无机物浆料搅拌均匀,可以有效地防止高粘稠度无机物浆料沉降于搅拌桶底部。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 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,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图1所示的强搅拌机,包括搅拌釜2,固定架8所述搅拌釜2固定在固定架8上,所述固定架8上设有第一驱动电机,所述第一驱动电机5设在搅拌釜2上端第一驱动电机5驱动连接有中心轴3,所述中心轴3伸入搅拌釜2内,所述中心轴3上设有搅拌叶1;所述固定架8上还设有第二驱动电机7,所述第二驱动电机7通过皮带6驱动连接有空心轴4,所述空心轴4伸入搅拌釜2内的部分设有挂壁器9,所述中心轴3设在空心轴4内。

[0012] 进一步的,所述中心轴3与空心轴4转向相反。

[0013] 进一步的,所述搅拌叶 1 设有一组或一组以上。

[0014] 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。

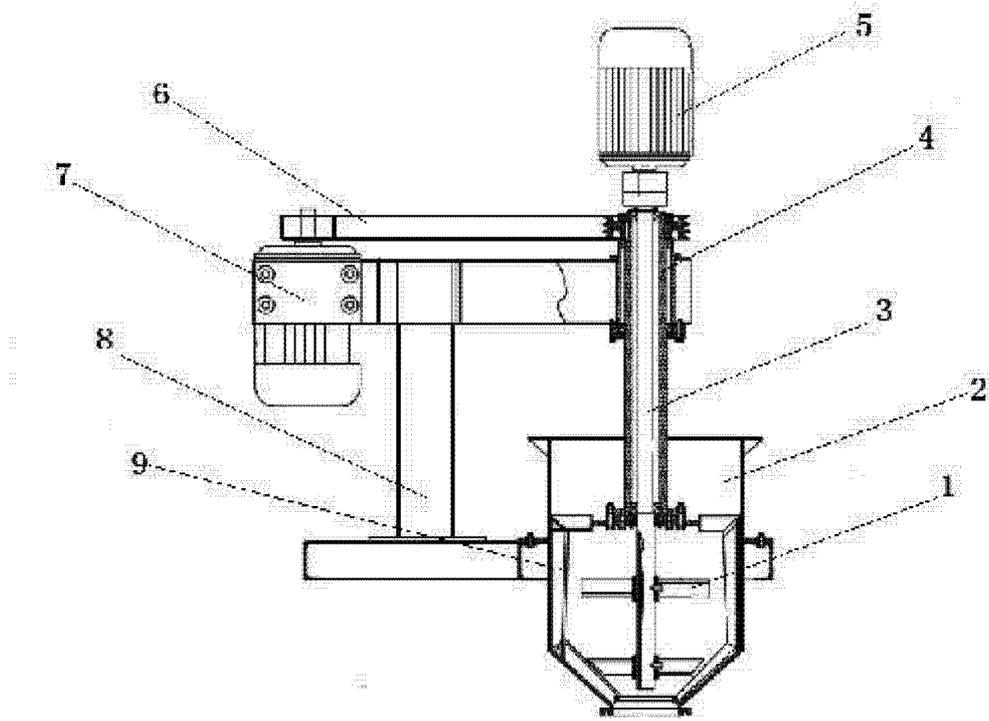


图 1