



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112265140 A

(43) 申请公布日 2021.01.26

(21) 申请号 202011081477.9

(22) 申请日 2020.10.10

(71) 申请人 为海(泰州)建材有限公司

地址 225500 江苏省泰州市姜堰区民营经
济开发区北工业园区

(72) 发明人 杨根宏 钱忠伟 高庆 王志更

(51) Int. Cl.

B28C 5/14 (2006.01)

B28C 7/04 (2006.01)

B28C 7/16 (2006.01)

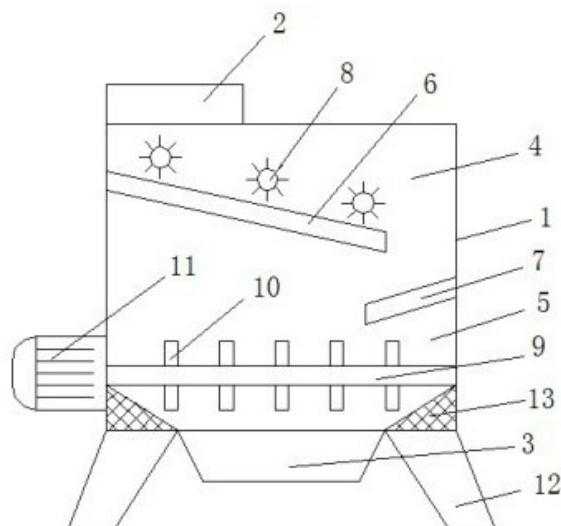
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种特殊的混凝土搅拌装置

(57) 摘要

本发明涉及一种特殊的混凝土搅拌装置,包括搅拌筒,所述搅拌筒上设有进料口,所述搅拌筒下设有出料口,所述搅拌筒内包括导流层和搅拌层,所述导流层内设有导流长板和导流短板,所述导流长板置于导流短板上,所述导流长板上设有搅拌轮,所述搅拌层内设有搅拌辊,所述搅拌辊外连接有搅拌叶片,所述搅拌辊受控于电机。达到的有益效果是:在搅拌筒内设置有搅拌轮,对进入搅拌筒内的物料进行预先的搅拌,提高了搅拌效率;且导流长板和导流短板的设置,可将物料导流至搅拌辊上,对物料进行搅拌。



1. 一种特殊的混凝土搅拌装置,其特征在于:包括搅拌筒,所述搅拌筒上设有进料口,所述搅拌筒下设有出料口,所述搅拌筒内包括导流层和搅拌层,所述导流层内设有导流长板和导流短板,所述导流长板置于导流短板上,所述导流长板上设有搅拌轮,所述搅拌层内设有搅拌辊,所述搅拌辊外连接有搅拌叶片,所述搅拌辊受控于电机。

2. 根据权利要求1所述的一种特殊的混凝土搅拌装置,其特征在于:所述搅拌筒下设有支撑脚。

3. 根据权利要求2所述的一种特殊的混凝土搅拌装置,其特征在于:所述搅拌筒的下筒壁设有导流斜层。

一种特殊的混凝土搅拌装置

技术领域

[0001] 本发明涉及混凝土建筑领域,尤其涉及一种特殊的混凝土搅拌装置。

背景技术

[0002] 混凝土,是指由胶凝材料将骨料胶结成整体的工程复合材料的统称,通常讲的混凝土一词是指用水泥作胶凝材料,砂、石作骨料,与水(可含外加剂和掺合料)按一定比例配合,经搅拌而得的水泥混凝土,也称普通混凝土,它广泛应用于土木工程,施工人员进行土木工程建造时需要用到混凝土,未经处理的混凝土需要用搅拌装置进行搅拌才可使用,但是目前的混凝土搅拌装置效率较低,从而导致搅拌不均匀,降低了搅拌速度,浪费了大量的人力和时间,使用不便。因此,需要寻求一种新的技术来解决上述问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是:提供一种特殊的混凝土搅拌装置。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:

[0005] 一种特殊的混凝土搅拌装置,包括搅拌筒,所述搅拌筒上设有进料口,所述搅拌筒下设有出料口,所述搅拌筒内包括导流层和搅拌层,所述导流层内设有导流长板和导流短板,所述导流长板置于导流短板上,所述导流长板上设有搅拌轮,所述搅拌层内设有搅拌辊,所述搅拌辊外连接有搅拌叶片,所述搅拌辊受控于电机。

[0006] 所述搅拌筒下设有支撑脚。

[0007] 所述搅拌筒的下筒壁设有导流斜层。

[0008] 在上述技术方案中,与现有技术相比,达到的有益效果是:在搅拌筒内设置有搅拌轮,对进入搅拌筒内的物料进行预先的搅拌,提高了搅拌效率;且导流长板和导流短板的设置,可将物料导流至搅拌辊上,对物料进行搅拌;搅拌筒内设有导流斜层,提高了下料的效率。

附图说明

[0009] 附图1为本发明实施例一的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图及实施例对本发明作进一步描述。

[0011] 实施例一:

[0012] 如图1所述,本发明的一种特殊的混凝土搅拌装置,包括搅拌筒1,所述搅拌筒1上设有进料口2,所述搅拌筒1下设有出料口3,所述搅拌筒1内包括导流层4和搅拌层5,所述导流层4内设有导流长板6和导流短板7,所述导流长板6置于导流短板7上,所述导流长板6上设有搅拌轮8,所述搅拌层5内设有搅拌辊9,所述搅拌辊9外连接有搅拌叶片10,所述搅拌辊9受控于电机11。

[0013] 所述搅拌筒1下设有支撑脚12。

[0014] 所述搅拌筒1的下筒壁设有导流斜层13。

[0015] 在上述技术方案中,与现有技术相比,达到的有益效果是:在搅拌筒1内设置有搅拌轮8,对进入搅拌筒1内的物料进行预先的搅拌,提高了搅拌效率;且导流长板6和导流短板7的设置,可将物料导流至搅拌辊9上,对物料进行搅拌;搅拌筒1内设有导流斜层13,提高了下料的效率。

[0016] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并据以实施,并不能以此限制本发明的保护范围。凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

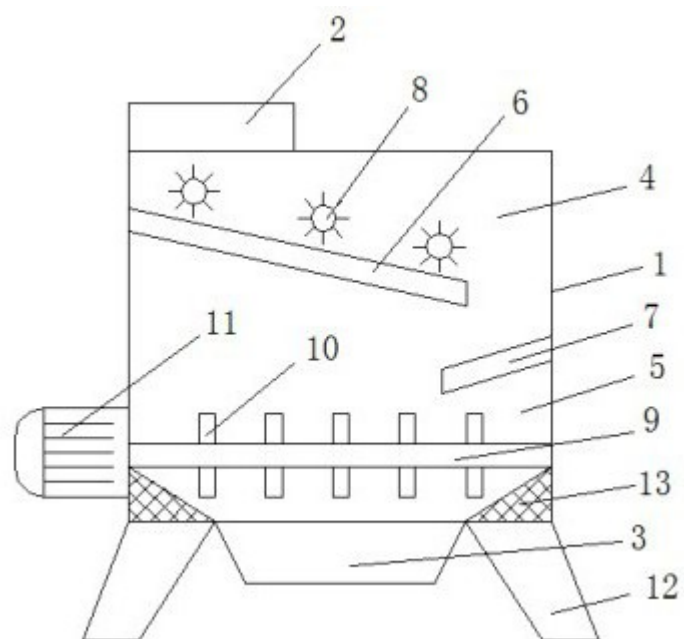


图1