



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205466722 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620140509.0

(22)申请日 2016.02.24

(73)专利权人 山东瑞天工程器材有限公司

地址 250200 山东省济南市章丘市圣井镇
科技园内

专利权人 中国人民武装警察部队交通指挥
部应急救援工程技术研究所

(72)发明人 李洪伟 张宏建 曾智刚 于公明

(51)Int.Cl.

B28C 5/14(2006.01)

B28C 5/08(2006.01)

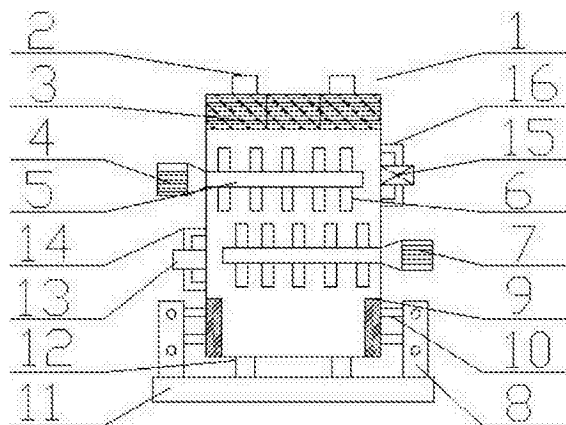
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种喷淋式建筑混凝土混合装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种喷淋式建筑混凝土混合装置,它包括本体,所述本体包括进料口、第一电机、第二电机、搅拌轴和搅拌片。所述本体上方设置有多多个进料口;所述本体内部顶端位置设置多个除尘器;所述本体左侧设置有第一电机;且所述本体右侧设置有第二电机;所述第一电机和第二电机的输出部分连接有搅拌轴;所述第一电机下方设置有风机;所述第二电机上方设置有储液箱;所述本体下方设置有底座;所述底座表面对称设置有液压缸;所述液压缸输出部分连接有液压杆;所述液压杆延伸至本体内部;所述液压杆端头设置有推板。本实用新型具有结构设计合理、搅拌效果好和使用寿命长等优点。



1. 一种喷淋式建筑混凝土混合装置,它包括本体,所述本体包括进料口、第一电机、第二电机、搅拌轴和搅拌片,其特征在于:所述本体上方设置有多多个进料口;所述本体内部顶端位置设置多个除尘器;所述本体左侧设置有第一电机;且所述本体右侧设置有第二电机;所述第一电机和第二电机的输出部分连接有搅拌轴;所述第一电机下方设置有风机;所述第二电机上方设置有储液箱;所述本体下方设置有底座;所述底座表面对称设置有液压缸;所述液压缸输出部分连接有液压杆;所述液压杆延伸至本体内部;所述液压杆端头设置有推板。

2. 根据权利要求1所述的一种喷淋式建筑混凝土混合装置,其特征在于:所述风机通过风管和本体内部相连通。

3. 根据权利要求1所述的一种喷淋式建筑混凝土混合装置,其特征在于:所述储液箱通过导管和本体内部相连通。

4. 根据权利要求1所述的一种喷淋式建筑混凝土混合装置,其特征在于:所述搅拌轴表面设置有多多个搅拌片。

5. 根据权利要求1所述的一种喷淋式建筑混凝土混合装置,其特征在于:所述本体和底座之间设置有多多个支撑架。

一种喷淋式建筑混凝土混合装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑领域,尤其涉及一种喷淋式建筑混凝土混合装置。

背景技术

[0002] 目前,随着科学技术的发展,建筑等领域都在快速发展,混凝土是建筑领域中必不可少的物料,而在混凝土的加工过程中往往需要对混凝土进行搅拌处理,现有的混凝土搅拌装置因其结构设计不合理等问题,并不能有效的对混凝土进行充分的搅拌,且容易出现混凝土结块等不良情况,且在混凝土的搅拌过程中,还需要工作人员人工进行加水,不仅降低了工作效率,而且不能够很方便工作人员的操作。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺陷,本实用新型的目的是提供一种喷淋式建筑混凝土混合装置。

[0004] 本实用新型是采取以下技术方案来实现的:一种喷淋式建筑混凝土混合装置,它包括本体,所述本体包括进料口、第一电机、第二电机、搅拌轴和搅拌片,所述本体上方设置有多多个进料口;所述本体内部顶端位置设置多个除尘器;所述本体左侧设置有第一电机;且所述本体右侧设置有第二电机;所述第一电机和第二电机的输出部分连接有搅拌轴;所述第一电机下方设置有风机;所述第二电机上方设置有储液箱;所述本体下方设置有底座;所述底座表面对称设置有液压缸;所述液压缸输出部分连接有液压杆;所述液压杆延伸至本体内部;所述液压杆端头设置有推板。

[0005] 上述的一种喷淋式建筑混凝土混合装置,所述风机通过风管和本体内部相连通。

[0006] 上述的一种喷淋式建筑混凝土混合装置,所述储液箱通过导管和本体内部相连通。

[0007] 上述的一种喷淋式建筑混凝土混合装置,所述搅拌轴表面设置有多多个搅拌片。

[0008] 上述的一种喷淋式建筑混凝土混合装置,所述本体和底座之间设置有多多个支撑架。

[0009] 综上所述本实用新型具有以下有益效果:本实用新型具有结构设计合理、搅拌效果好和使用寿命长等优点,所述液压缸输出部分连接的液压杆端头设置的推板可以左右往复运动,从而对本体底部的物料进行挤压,防止物料出现堆积和结块的情况,配合搅拌轴的旋转,从而大大提高了物料的搅拌效果,提高了工作效率。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 其中:1、本体;2、进料口;3、除尘器;4、第一电机;5、搅拌轴;6、搅拌片;7、第二电机;8、液压缸;9、推板;10、液压杆;11、底座;12、支撑架;13、风机;14、风管;15、储液箱;16、导管。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,一种喷淋式建筑混凝土混合装置,它包括本体1,所述本体1包括进料口2、第一电机4、第二电机7、搅拌轴5和搅拌片6,所述本体1上方设置有多多个进料口2;所述本体1内部顶端位置设置多个除尘器3;所述本体1左侧设置有第一电机4;且所述本体1右侧设置有第二电机7;所述第一电机4和第二电机7的输出部分连接有搅拌轴5;所述第一电机4下方设置有风机13;所述第二电机7上方设置有储液箱15;所述本体1下方设置有底座11;所述底座11表面对称设置有液压缸8;所述液压缸8输出部分连接有液压杆10;所述液压杆10延伸至本体1内部;所述液压杆10端头设置有推板9。

[0013] 所述本体1内部设置的多个除尘器3可以及时去除物料中含有的灰尘,防止灰尘对物料的搅拌造成干扰;所述第一电机4和第二电机7输出部分连接的搅拌轴5表面设置有多多个搅拌片6,从而可以及时对本体1内部的物料进行搅拌处理,使物料的搅拌更加充分,提高了工作效率;所述风机13通过风管14不断向本体1内部通入流动的空气,使物料的搅拌更加充分;所述储液箱15通过导管16向本体1内部添加水分,使物料和水分充分混合;所述液压缸8输出部分连接的液压杆10端头设置的推板9可以左右往复运动,从而对本体1底部的物料进行挤压,防止物料出现堆积和结块的情况,配合搅拌轴5的旋转,从而大大提高了物料的搅拌效果,提高了工作效率。

[0014] 以上所述是本实用新型实施例,故凡依本实用新型申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

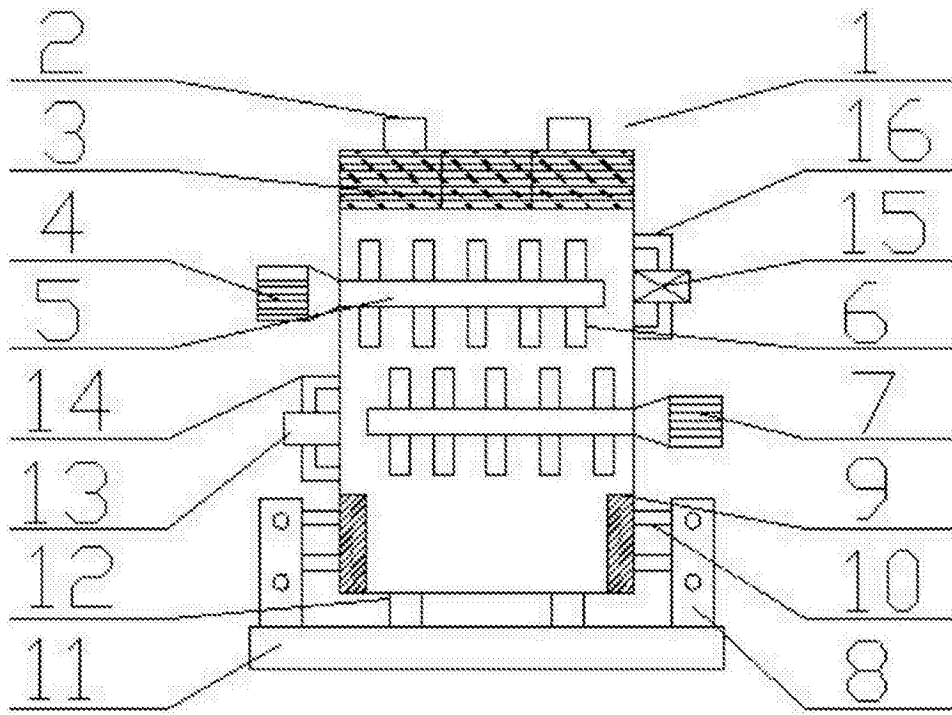


图1