



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204234032 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201420670970. 8

(22) 申请日 2014. 11. 10

(73) 专利权人 安徽真信涂料有限公司

地址 242800 安徽省池州市青阳县新河工业
园区

(72) 发明人 吴真信

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

B01F 9/06(2006. 01)

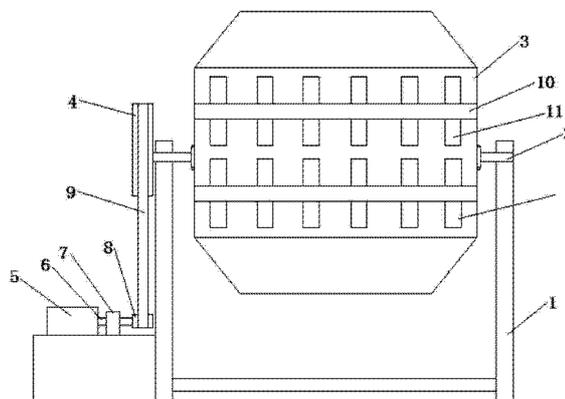
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

改进的涂料混合机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改进的涂料混合机，包括支架，所述支架的左右两端都安装有一个短轴，两个短轴之间固定安装有一个搅拌桶，左边的短轴上安装有从动轮，支架上安装有电机，电机上安装有主动轴，主动轴的另一端安装有减速机，减速机上安装有主动轮，主动轮和从动轮之间安装有连接皮带，搅拌桶内固定安装有两个搅拌轴，搅拌轴和搅拌桶之间不可相对转动，两个搅拌轴上都安装有搅拌桨叶。本实用新型采用混合桶转动的方式进行搅拌，配合内部固定的搅拌轴和桨叶，解决了现有混合桶原料混合不均匀，生产的涂料质量差的问题，使得原料混合更均匀，提高了涂料的生产质量。



1. 一种改进的涂料混合机,包括支架,其特征在于:所述支架的左右两端都安装有一个短轴,两个短轴之间固定安装有一个搅拌桶,左边的短轴上安装有从动轮,支架上安装有电机,电机上安装有主动轴,主动轴的另一端安装有减速机,减速机上安装有主动轮,主动轮和从动轮之间安装有连接皮带,搅拌桶内固定安装有两个搅拌轴,搅拌轴和搅拌桶之间不可相对转动,两个搅拌轴上都安装有搅拌桨叶。

改进的涂料混合机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及涂料混合设备技术领域,更具体地说是一种改进的涂料混合机。

背景技术

[0002] 在制备涂料时,由于需要将原料混合,用于制作涂料。而对于原料的混合,目前通常使用的混合机,只是通过绞龙进行上料下料时进行混合,混合效率差且耗费时间,而先进行材料混合在放入储料桶,则多一步工序,增加制作时间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了弥补现有技术的不足,提供一种改进的涂料混合机。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种改进的涂料混合机,包括支架,其特征在于:所述支架的左右两端都安装有一个短轴,两个短轴之间固定安装有一个搅拌桶,左边的短轴上安装有从动轮,支架上安装有电机,电机上安装有主动轴,主动轴的另一端安装有减速机,减速机上安装有主动轮,主动轮和从动轮之间安装有连接皮带,搅拌桶内固定安装有两个搅拌轴,搅拌轴和搅拌桶之间不可相对转动,两个搅拌轴上都安装有搅拌桨叶。

[0006] 本实用新型的优点在于:

[0007] 本实用新型采用混合桶转动的方式进行搅拌,配合内部固定的搅拌轴和桨叶,解决了现有混合桶原料混合不均匀,生产的涂料质量差的问题,使得原料混合更均匀,提高了涂料的生产质量。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见图1,一种改进的涂料混合机,包括支架1,所述支架1的左右两端都安装有一个短轴2,两个短轴2之间固定安装有一个搅拌桶3,左边的短轴2上安装有从动轮4,支架1上安装有电机5,电机5上安装有主动轴6,主动轴6的另一端安装有减速机7,减速机7上安装有主动轮8,主动轮8和从动轮4之间安装有连接皮带9,搅拌桶3内固定安装有两个搅拌轴10,搅拌轴10和搅拌桶3之间不可相对转动,两个搅拌轴10上都安装有搅拌桨叶11。

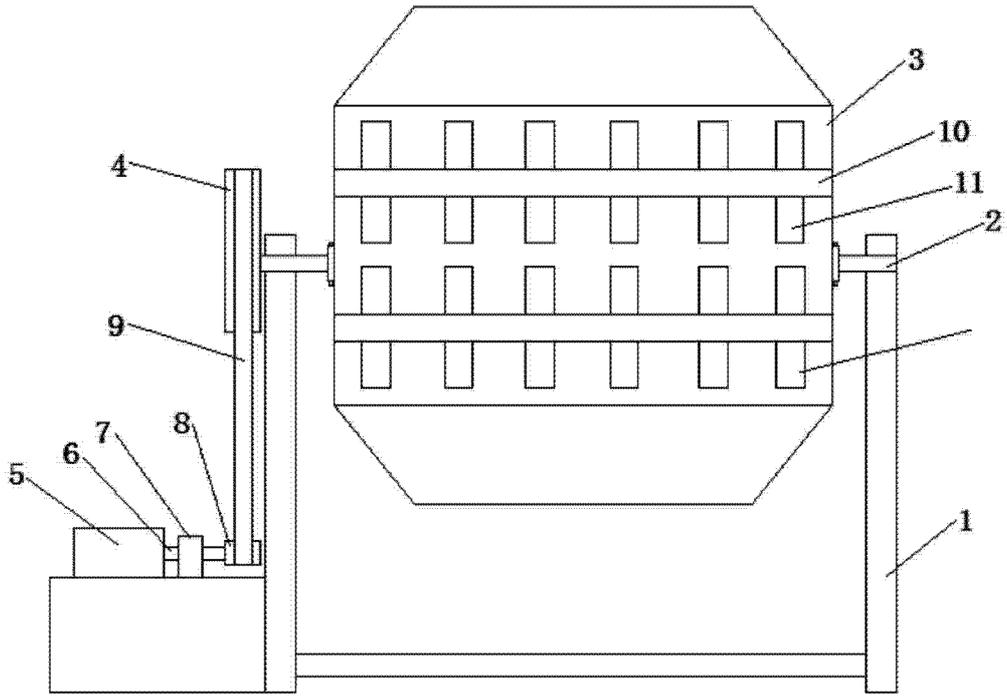


图 1