



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205570175 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620369887.6

(22)申请日 2016.04.28

(73)专利权人 广州双虹建材有限公司

地址 510000 广东省广州市白云区钟落潭  
镇良田环村西路自编2号

(72)发明人 罗回新 黄发文

(74)专利代理机构 广州一锐专利代理有限公司  
44369

代理人 李新梅

(51)Int.Cl.

B01F 7/16(2006.01)

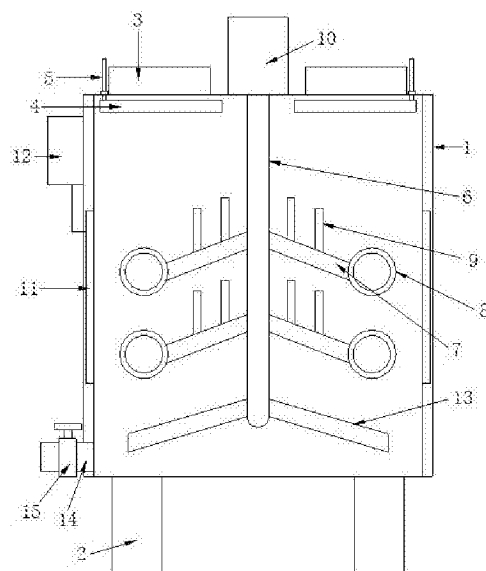
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

复合丙烯酸抗裂宝用分散装置

### (57)摘要

本实用新型公开了复合丙烯酸抗裂宝用分散装置,它涉及抗裂宝生产设备技术领域;箱体的底部安装有支撑脚,箱体的上端安装有进料管,进料管的底部设置有挡板,挡板通过调节转轴安装在箱体上,驱动电机安装在箱体的上端,驱动电机与主轴的上端连接,主轴上安装有数个分散杆,分散杆的前端安装有分散筒,分散杆的上端安装有数个搅拌杆,主轴的底部安装有翻料棒,箱体的内部安装有加热棒,加热棒与温度控制器连接,箱体的下侧安装有出料管,出料管上安装有出料阀门;本实用新型便于实现快速分散,速度快,节省时间,工作效率高,且分散效率高。



1. 复合丙烯酸抗裂宝用分散装置, 其特征在于: 它包含箱体、支撑脚、进料管、挡板、调节转轴、主轴、分散杆、分散筒、搅拌杆、驱动电机、加热棒、温度控制器、翻料棒、出料管、出料阀门; 箱体的底部安装有支撑脚, 箱体的上端安装有进料管, 进料管的底部设置有挡板, 挡板通过调节转轴安装在箱体上, 驱动电机安装在箱体的上端, 驱动电机与主轴的上端连接, 主轴上安装有数个分散杆, 分散杆的前端安装有分散筒, 分散杆的上端安装有数个搅拌杆, 主轴的底部安装有翻料棒, 箱体的内部安装有加热棒, 加热棒与温度控制器连接, 箱体的下侧安装有出料管, 出料管上安装有出料阀门。

2. 根据权利要求1所述的复合丙烯酸抗裂宝用分散装置, 其特征在于: 所述的分散筒为螺纹式分散筒。

3. 根据权利要求1所述的复合丙烯酸抗裂宝用分散装置, 其特征在于: 所述的调节转轴上安装有锁紧器。

## 复合丙烯酸抗裂宝用分散装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及抗裂宝生产设备技术领域,具体涉及复合丙烯酸抗裂宝用分散装置。背景技术

[0002] 现有的复合丙烯酸抗裂宝在分散时不方便,而且分散效果差,浪费时间,操作复杂。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供复合丙烯酸抗裂宝用分散装置。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型的复合丙烯酸抗裂宝用分散装置,它包含箱体、支撑脚、进料管、挡板、调节转轴、主轴、分散杆、分散筒、搅拌杆、驱动电机、加热棒、温度控制器、翻料棒、出料管、出料阀门;箱体的底部安装有支撑脚,箱体的上端安装有进料管,进料管的底部设置有挡板,挡板通过调节转轴安装在箱体上,驱动电机安装在箱体的上端,驱动电机与主轴的上端连接,主轴上安装有数个分散杆,分散杆的前端安装有分散筒,分散杆的上端安装有数个搅拌杆,主轴的底部安装有翻料棒,箱体的内部安装有加热棒,加热棒与温度控制器连接,箱体的下侧安装有出料管,出料管上安装有出料阀门。

[0005] 作为优选,所述的分散筒为螺纹式分散筒。

[0006] 作为优选,所述的调节转轴上安装有锁紧器。

[0007] 本实用新型有益效果为:便于实现快速分散,速度快,节省时间,工作效率高,且分散效率高。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 附图标记说明:

[0010] 1-箱体;2-支撑脚;3-进料管;4-挡板;5-调节转轴;6-主轴;7-分散杆;8-分散筒;9-搅拌杆;10-驱动电机;11-加热棒;12-温度控制器;13-翻料棒;14-出料管;15-出料阀门。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图,对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及具体实施方式,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 如图1所示,本具体实施方式采用如下技术方案:它包含箱体1、支撑脚2、进料管3、挡板4、调节转轴5、主轴6、分散杆7、分散筒8、搅拌杆9、驱动电机10、加热棒11、温度控制器12、翻料棒13、出料管14、出料阀门15;箱体1的底部安装有支撑脚2,箱体1的上端安装有进料管3,进料管3的底部设置有挡板4,挡板4通过调节转轴5安装在箱体1上,驱动电机10安装

在箱体1的上端,驱动电机10与主轴6的上端连接,主轴6上安装有数个分散杆7,分散杆7的前端安装有分散筒8,分散杆7的上端安装有数个搅拌杆9,主轴6的底部安装有翻料棒13,箱体1的内部安装有加热棒11,加热棒11与温度控制器12连接,箱体1的下侧安装有出料管14,出料管14上安装有出料阀门15。

[0014] 进一步的,所述的分散筒8为螺纹式分散筒。

[0015] 进一步的,所述的调节转轴5上安装有锁紧器。

[0016] 本具体实施方式的工作原理为:通过进料管3实现进料,进料时,通过调节转轴5将挡板4旋转开,便于加料,加料完成后,挡板4复位,启动驱动电机10,驱动电机10带动分散杆7、分散筒8、搅拌杆9实现分散与搅拌,翻料棒13实现快速翻料,使得分散更均匀,同时根据需要能进行加温。

[0017] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

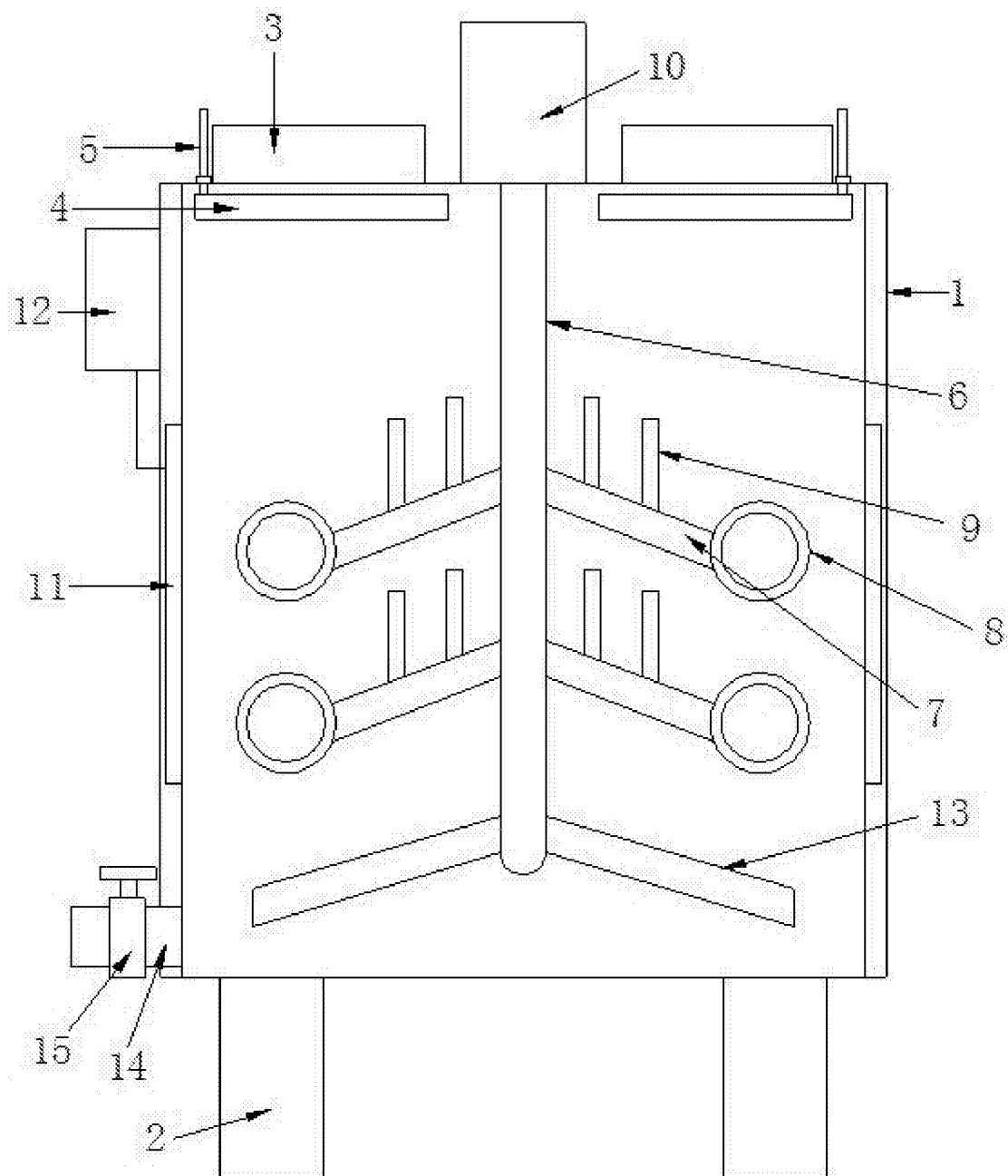


图1