



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205164598 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520827869. 3

(22) 申请日 2015. 10. 26

(73) 专利权人 汪盈盈

地址 236800 安徽省亳州市谯城区文帝西路
6 巷 2 号

(72) 发明人 汪盈盈

(51) Int. Cl.

B01F 7/24(2006. 01)

B01F 15/00(2006. 01)

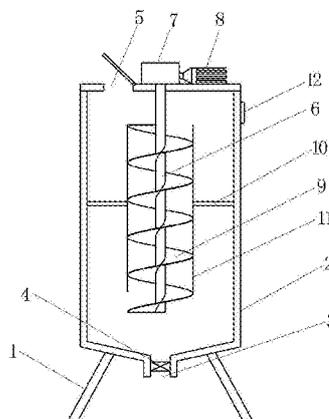
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种粉剂药物混料装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种混料装置,更具体地说是涉及一种粉剂药物混料装置。一种粉剂药物混料装置,包括支腿、混料筒、螺旋式搅拌叶和控制器,其特征是,在支腿上端固定安装一混料筒,所述混料筒为圆柱形筒体,下端设有锥形出料口,出料口上设置有电磁阀门,上端设有加料口,加料口处铰接有密封盖;混料筒上端的中央设有搅拌轴,搅拌轴通过变速箱与驱动电机连接,并在搅拌轴上固定设有螺旋式搅拌叶;在混料筒的内壁上固定设置有十字形支撑架,十字形支撑架中间固定有导向筒,搅拌轴深入导向筒内;所述控制器设置在混料筒的外壁上,控制驱动电机的正转或反转和电磁阀门的开或关。



1. 一种粉剂药物混料装置,包括支腿(1)、混料筒(2)、螺旋式搅拌叶(9)和控制器(12),其特征是:在支腿(1)上端固定安装一混料筒(2),所述混料筒(2)为圆柱形筒体,下端设有锥形出料口(3),出料口(3)上设置有电磁阀门(4),上端设有加料口(5),加料口(5)处铰接有密封盖;混料筒(2)上端的中央设有搅拌轴(6),搅拌轴(6)通过变速箱(7)与驱动电机(8)连接,并在搅拌轴(6)上固定设有螺旋式搅拌叶(9);在混料筒(2)的内壁上固定设置有十字形支撑架(10),十字形支撑架(10)中间固定有导向筒(11),搅拌轴(6)深入导向筒(11)内;所述控制器(12)设置在混料筒(2)的外壁上,控制驱动电机(8)的正转或反转和电磁阀门(4)的开或关。

一种粉剂药物混料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种混料装置,更具体地说是涉及一种粉剂药物混料装置。

背景技术

[0002] 制药企业在制备散剂或粉剂的过程中,通常需把两种或两种以上的药物进行混合,以满足生产要求,而现有的普通药物混料机设计不够合理,不能较好的适用于散剂或粉剂的混料处理,混料时间长,均匀度不佳,影响生产加工效率。

实用新型内容

[0003] 针对上述存在的问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种粉剂药物混料装置,以解决现有的普通药物混料机设计不够合理,不能较好的适用于散剂或粉剂的混料处理,混料时间长,均匀度不佳,影响生产加工效率的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是,一种粉剂药物混料装置,包括支腿、混料筒、螺旋式搅拌叶和控制器,其特征是,在支腿上端固定安装一混料筒,所述混料筒为圆柱形筒体,下端设有锥形出料口,出料口上设置有电磁阀门,上端设有加料口,加料口处铰接有密封盖;混料筒上端的中央设有搅拌轴,搅拌轴通过变速箱与驱动电机连接,并在搅拌轴上固定设有螺旋式搅拌叶;在混料筒的内壁上固定设置有十字形支撑架,十字形支撑架中间固定有导向筒,搅拌轴深入导向筒内;所述控制器设置在混料筒的外壁上,控制驱动电机的正转或反转和电磁阀门的开或关。

[0005] 本实用新型设计合理,结构简单,在混料筒内设有导向筒,在搅拌轴上设置有螺旋式搅拌叶,对粉剂物料进行搅拌时,可使物料在导向筒内自上而下或自下而上流动,从而达到搅拌的目的,混合更加均匀。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中:1、支腿;2、混料筒;3、出料口;4、电磁阀门;5、加料口;6、搅拌轴;7、变速箱;8、驱动电机;9、螺旋式搅拌叶;10、十字形支撑架;11、导向筒;12、控制器。

具体实施方式

[0008] 在图 1 中,本实用新型提供的一种粉剂药物混料装置,包括支腿(1)、混料筒(2)、螺旋式搅拌叶(9)和控制器(12),其特征是,在支腿(1)上端固定安装一混料筒(2),所述混料筒(2)为圆柱形筒体,下端设有锥形出料口(3),出料口(3)上设置有电磁阀门(4),上端设有加料口(5),加料口(5)处铰接有密封盖;混料筒(2)上端的中央设有搅拌轴(6),搅拌轴(6)通过变速箱(7)与驱动电机(8)连接,并在搅拌轴(6)上固定设有螺旋式搅拌叶(9);在混料筒(2)的内壁上固定设置有十字形支撑架(10),十字形支撑架(10)中间固定有导向筒(11),搅拌轴(6)深入导向筒(11)内;所述控制器(12)设置在混料筒(2)的外壁上,控制

驱动电机(8)的正转或反转和电磁阀门(4)的开或关。

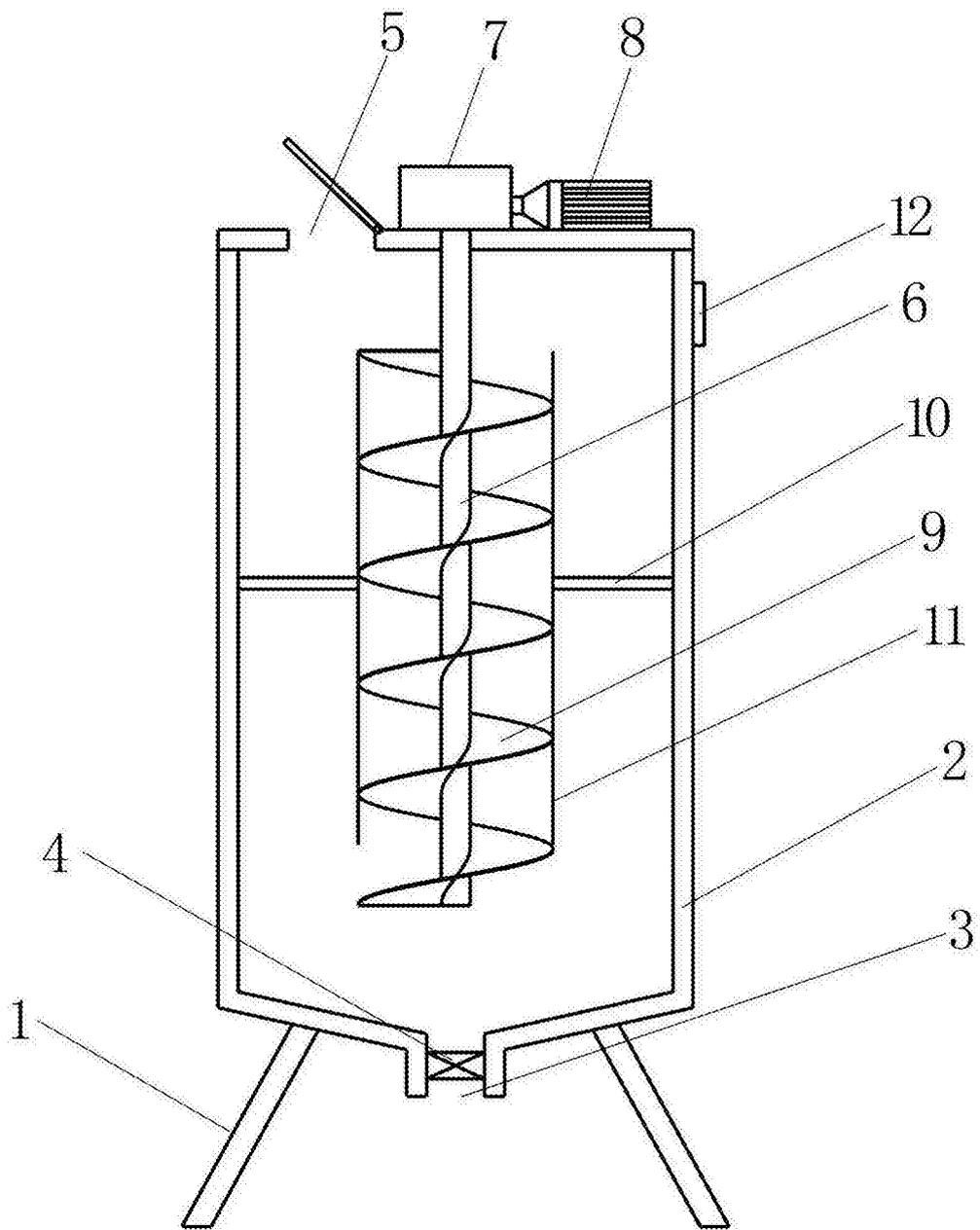


图 1