



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203494422 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320545029. 9

(22) 申请日 2013. 09. 04

(73) 专利权人 合肥中科阻燃新材料有限公司

地址 230001 安徽省合肥市肥东新城经济开发园区祥和南路

(72) 发明人 王立贵

(51) Int. Cl.

B01F 7/08(2006. 01)

B01F 3/18(2006. 01)

B01F 15/02(2006. 01)

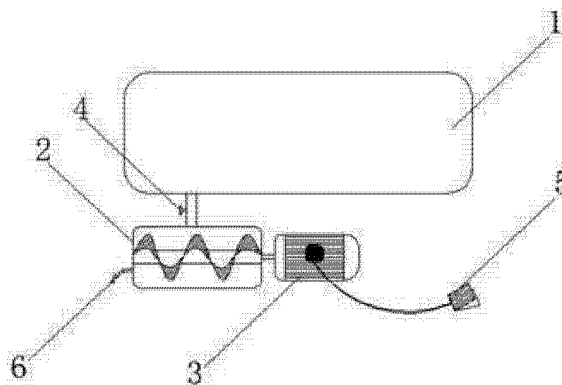
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种粉体混合机

(57) 摘要

一种粉体混合机,它涉及粉体材料生产技术领域。它包括料筒、螺旋机筒、电机、蝶阀、脚踏开关,所述的料筒下方连接有螺旋机筒,螺旋机筒再与电机连接,电机与脚踏开关连接,在料筒与螺旋机筒连接处设置有蝶阀。本实用新型它操作简便,卸料速度快、包装均匀,能耗低,不易扬尘。



1. 一种粉体混合机,其特征在于,它包括料筒、螺旋机筒、电机、蝶阀、脚踏开关,所述的料筒下方连接有螺旋机筒,螺旋机筒再与电机连接,电机与脚踏开关连接,在料筒与螺旋机筒连接处设置有蝶阀。

2. 根据权利要求 1 所述的粉体混合机,其特征在于,所述的螺旋机筒上设置有出料口,出料口处连接有一个 100° 的弯头。

## 一种粉体混合机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及粉体材料生产技术领域,具体涉及一种粉体混合机。

### 背景技术

[0002] 在粉体材料经混合机混合处理后可以卸料进行包装了,但是现有很多企业都是进行手动控制蝶阀进行卸料,但是这样卸料操作不方便,卸料速度慢,而且卸料不均匀,易扬尘,既容易污染空气,又会浪费产品。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种粉体混合机,它卸料速度快、包装均匀,操作简便、不易扬尘,能耗低。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型是采用以下技术方案:它包括料筒、螺旋机筒、电机、蝶阀、脚踏开关,所述的料筒下方连接有螺旋机筒,螺旋机筒再与电机连接,电机与脚踏开关连接,在料筒与螺旋机筒连接处设置有蝶阀。

[0005] 本实用新型它操作简便,卸料速度快、包装均匀,能耗低,不易扬尘。

[0006] 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0008] 具体实施方式

[0009] 参看图 1,本具体实施方式采用以下技术方案:它包括料筒 1、螺旋机筒 2、电机 3、蝶阀 4、脚踏开关 5,料筒 1 下方与螺旋机筒 2 相连接,连接处安装有蝶阀 4,螺旋机筒 2 还与电机 3 连接,并由电机 3 带动螺旋机筒 2 内螺旋杆转动,电机 3 还与脚踏开关 5 连接,螺旋机筒 2 上设置有出料口,出料口处连接有一个 100° 的弯头 6,本实用新型工作时,先将包装袋套在弯头上,然后打开蝶阀,然后再用脚踩住脚踏开关,这样电机就会启动运转,从而带动螺旋机筒内螺旋杆转动将料筒内的粉体运输至出料口,最后经弯头落入到包装袋内,整个过程操作非常简便,另外因为弯头设置成 100°,使粉料不会垂直落入到包装袋中,从而减少了粉体的扬尘量。

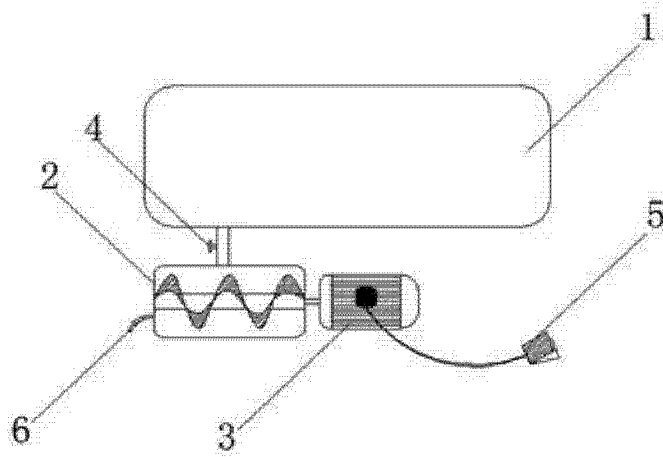


图 1