



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210773080 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201920654239.9

(22)申请日 2019.05.05

(73)专利权人 文成县鸿丰实业有限公司

地址 325311 浙江省温州市文成县大岙镇

联丰村周壤工业园区3号地块

(72)发明人 谢风肖

(51)Int.Cl.

F26B 5/08(2006.01)

F26B 25/00(2006.01)

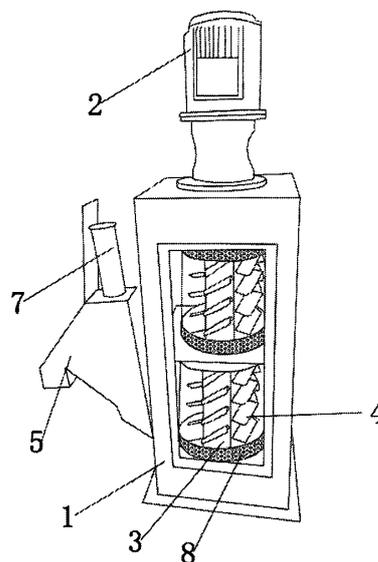
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种颗粒离心脱水机

(57)摘要

本实用新型公开了一种颗粒离心脱水机,包括机壳、电机、转轴、螺旋片以及送料口,所述的机壳内部设有腔室,机壳顶部固定安装有电机,电机端部安装有转轴,转轴设置在机壳内,转轴下端活动安装在机壳底部,转轴上安装有若干个螺旋片,机壳一侧上设有送料口,送料口内设有送料通道,送料通道下端设置在转轴一侧,机壳一侧的上方设有出料口。



1. 一种颗粒离心脱水机,包括机壳(1)、电机(2)、转轴(3)、螺旋片(4)以及送料口(5),其特征在于,所述的机壳(1)内部设有腔室,机壳(1)顶部固定安装有电机(2),电机(2)端部安装有转轴(3),转轴(3)设置在机壳(1)内,转轴(3)下端活动安装在机壳(1)底部,转轴(3)上安装有若干个螺旋片(4),机壳(1)一侧上设有送料口(5),送料口(5)内设有送料通道,送料通道下端设置在转轴(3)一侧,机壳(1)一侧的上方设有出料口(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种颗粒离心脱水机,其特征在于,所述的送料口(5)上方处设有圆柱口(7),圆柱口(7)与送料口(5)连通。

3. 根据权利要求1所述的一种颗粒离心脱水机,其特征在于,所述的出料口(6)设置在转轴(3)一侧上,出料口(6)呈倾斜设置。

4. 根据权利要求1所述的一种颗粒离心脱水机,其特征在于,所述的机壳(1)内位于转轴(3)外缘设有铁网罩(8)。

一种颗粒离心脱水机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化工厂领域,尤其是一种颗粒离心脱水机。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,人们的需求也在不断的提高,在人们穿的鞋子或者用的工具中,需要用到化工产品,鞋子需要通过粘胶来粘贴,背包材料也是有化工产品制作,粘胶或者化工产品初加工是为颗粒状,颗粒状的粘胶上有少量水分,影响粘胶的保存,需要进行干燥处理,传统的处理结构繁琐且耗时长,降低了工作效率,本实用新型为一种颗粒离心脱水机,通过电机带动转轴转动,将颗粒在转动轴离心运动,将水通过铁网罩排出,将颗粒从出料口甩出,更加地简单高效。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种颗粒离心脱水机。

[0004] 为解决上述现有的技术问题,本实用新型采用如下方案:一种颗粒离心脱水机,包括机壳、电机、转轴、螺旋片以及送料口,所述的机壳内部设有腔室,机壳顶部固定安装有电机,电机端部安装有转轴,转轴设置在机壳内,转轴下端活动安装在机壳底部,转轴上安装有若干个螺旋片,机壳一侧上设有送料口,送料口内设有送料通道,送料通道下端设置在转轴一侧,机壳一侧的上方设有出料口。

[0005] 作为优选,所述的送料口上方处设有圆柱口,圆柱口与送料口连通。

[0006] 作为优选,所述的出料口设置在转轴一侧上,出料口呈倾斜设置。

[0007] 作为优选,所述的机壳内位于转轴外缘设有铁网罩。

[0008] 有益效果:

[0009] 本实用新型采用了上述技术方案提供一种颗粒离心脱水机,弥补了现有技术的不足,设计合理,操作方便,通过电机带动转轴转动,将颗粒在转动轴离心运动,将水通过铁网罩排出,将颗粒从出料口甩出,更加地简单高效。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型的局部示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1、2所示,一种颗粒离心脱水机,包括机壳1、电机2、转轴3、螺旋片4以及送料口5,所述的机壳1内部设有腔室,机壳1顶部固定安装有电机2,电机2端部安装有转轴3,转轴3设置在机壳1内,转轴3下端活动安装在机壳1底部,转轴3上安装有若干个螺旋片4,机壳1一侧上设有送料口5,送料口5内设有送料通道,送料通道下端设置在转轴3一侧,机壳1一侧的上方设有出料口6,所述的送料口5上方处设有圆柱口7,圆柱口7与送料口5连通,所述

的出料口6设置在转轴3一侧上,出料口6呈倾斜设置,所述的机壳1内位于转轴3外缘设有铁网罩8。

[0013] 具体的机壳1内设有腔室,机壳1上方设有电机2,电机2端部连接有转轴3,电机2带动转轴3转动,转轴3上设有螺旋片,送料口5与圆柱口7均用于颗粒胶体放入,当颗粒胶体顺着送料通道进入到机壳1底部的转轴3上,电机2转动带动转轴3转动,转轴3带动颗粒胶体做离心运动,将颗粒沿着旋转片4向上旋转输送,在旋转过程中将颗粒中的水分通过铁网罩8甩出,铁网罩8将转轴3密封,使颗粒不能从铁网罩8进入到机壳1内,输送到机壳1的顶部是将干燥的颗粒从出料口6甩出,出料口6倾斜设置,方便颗粒排出。

[0014] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

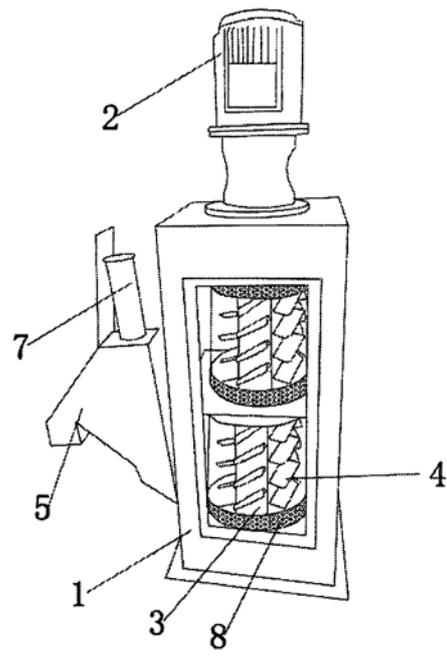


图1

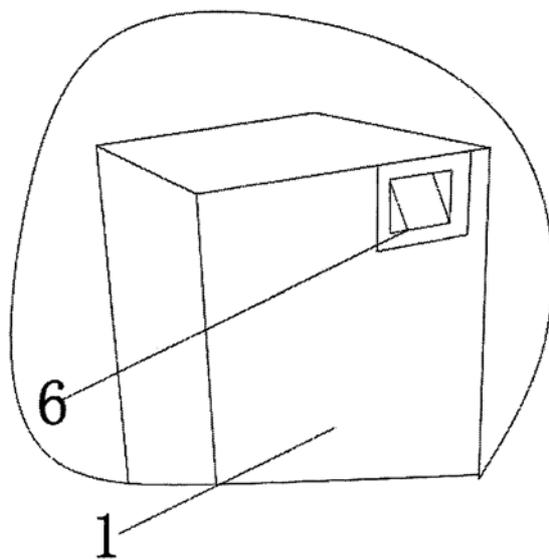


图2