



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204240754 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201420694109. 5

(22) 申请日 2014. 11. 19

(73) 专利权人 河北春潮生物科技有限公司

地址 050000 河北省石家庄市晋州市工业路
西头

(72) 发明人 梁晓军 姚春雪 庞双印 丁少凯

(51) Int. Cl.

F26B 17/00(2006. 01)

F26B 21/00(2006. 01)

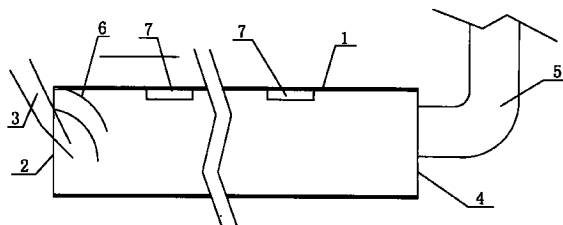
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种复合微生物肥料用高效烘干机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种烘干机,尤其涉及一种复合微生物肥料用高效烘干机,所述腔体(1)的入风口(2)处设有挡圈(3),挡圈(3)的高度为400mm,并且所述入风口(2)内安装有螺旋板(6),所述腔体(1)的出风口(4)处设有引风管道(5),所述腔体(1)的顶部布置有扬料板(7),所述扬料板(7)距离所述螺旋板(6)的水平距离为2m,所述扬料板(7)距离所述出风口(4)的水平距离是至少3m。本实用新型的作用是:当物料从入风口进入烘干机时,由螺旋板快速度将物料导入腔体内进行热传递烘干,期间物料的颗粒与粉末被卷其后会被扬料板7给阻挡住,避免了过多的溢料,也减少了风损失。



1. 一种复合微生物肥料用高效烘干机,包括烘干机的腔体(1) 其特征在于:所述腔体(1) 的入风口(2) 处设有挡圈(3),挡圈(3) 的高度为400mm,并且所述入风口(2) 内安装有螺旋板(6),所述腔体(1) 的出风口(4) 处设有引风管道(5),所述腔体(1) 的顶部布置有扬料板(7),所述扬料板(7) 距离所述螺旋板(6) 的水平距离为2m,所述扬料板(7) 距离所述出风口(4) 的水平距离是至少3m。

2. 根据权利要求1 所述的一种复合微生物肥料用高效烘干机,其特征在于:所述扬料板(7) 至少有两块,均横向间隙排列在所述腔体(1) 内的上方。

一种复合微生物肥料用高效烘干机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烘干机,尤其涉及一种复合微生物肥料用高效烘干机。

背景技术

[0002] 烘干机可分为工业与民用两种,工业烘干机也叫干燥设备或干燥机,民用烘干机是洗涤机械中的一种,一般在水洗脱水之后,用来除去服装和其他纺织品中的水分。

[0003] 现有的工业烘干机,尤其是化肥制造中的烘干机,在生产过程中前端溢料严重,烘干引风的风损严重,每班带出粉尘很多,对生产造成不利影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种复合微生物肥料用高效烘干机,解决现有的烘干机溢料和风损都很严重的问题。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型所采取的技术方案是:

[0006] 一种复合微生物肥料用高效烘干机,包括烘干机的腔体1其特征在于:所述腔体1的入风口2处设有挡圈3,挡圈3的高度为400mm,并且所述入风口2内安装有螺旋板6,所述腔体1的出风口4处设有引风管道5,所述腔体1的顶部布置有扬料板7,所述扬料板7距离所述螺旋板6的水平距离为2m,所述扬料板7距离所述出风口4的水平距离是至少3m。

[0007] 更进一步的技术方案是,所述扬料板7至少有两块,均横向间隙排列在所述腔体1内的上方。

[0008] 采用上述技术方案所产生的有益效果在于:当物料从入风口进入烘干机时,由螺旋板快速将物料导入腔体内进行热传递烘干,期间物料的颗粒与粉末被卷入后会被扬料板7给阻挡住,避免了过多的溢料,也减少了风损失。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型一种复合微生物肥料用高效烘干机的结构示意图。

[0010] 图中:1-腔体,2-入风口,3-挡圈,4-出风口,5-引风管道,6-螺旋板,7-扬料板。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,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例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0012] 图1示出了本实用新型一种复合微生物肥料用高效烘干机的一个实施例:一种复合微生物肥料用高效烘干机,包括烘干机的腔体1其特征在于:所述腔体1的入风口2处设有挡圈3,挡圈3的高度为400mm,并且所述入风口2内安装有螺旋板6,所述腔体1的出风口4处设有引风管道5,所述腔体1的顶部布置有扬料板7,所述扬料板7距离所述螺旋板6的水平距离为2m,所述扬料板7距离所述出风口4的水平距离是至少3m,有效避免因扬料

板扬料造成的风损。

[0013] 根据本实用新型一种复合微生物肥料用高效烘干机的一个优选实施例,所述扬料板 7 至少有两块,均横向间隙排列在所述腔体 1 内的上方。

[0014] 本实用新型的工作原理是:当物料从入风口 2 进入烘干机时,由螺旋板 6 快速度将物料导入腔体 1 内进行热传递烘干,期间物料的颗粒与粉末被卷其后会被扬料板 7 给阻挡住,避免了过多的溢料,也减少了风损失。

[0015] 尽管这里参照本实用新型的多个解释性实施例对本实用新型进行了描述,但是,应该理解,本领域技术人员可以设计出很多其他的修改和实施方式,这些修改和实施方式将落在本申请公开的原则范围和精神之内。更具体地说,在本申请公开、附图和权利要求的范围内,可以对主题组合布局的组成部件和 / 或布局进行多种变型和改进。除了对组成部件和 / 或布局进行的变形和改进外,对于本领域技术人员来说,其他的用途也将是明显的。

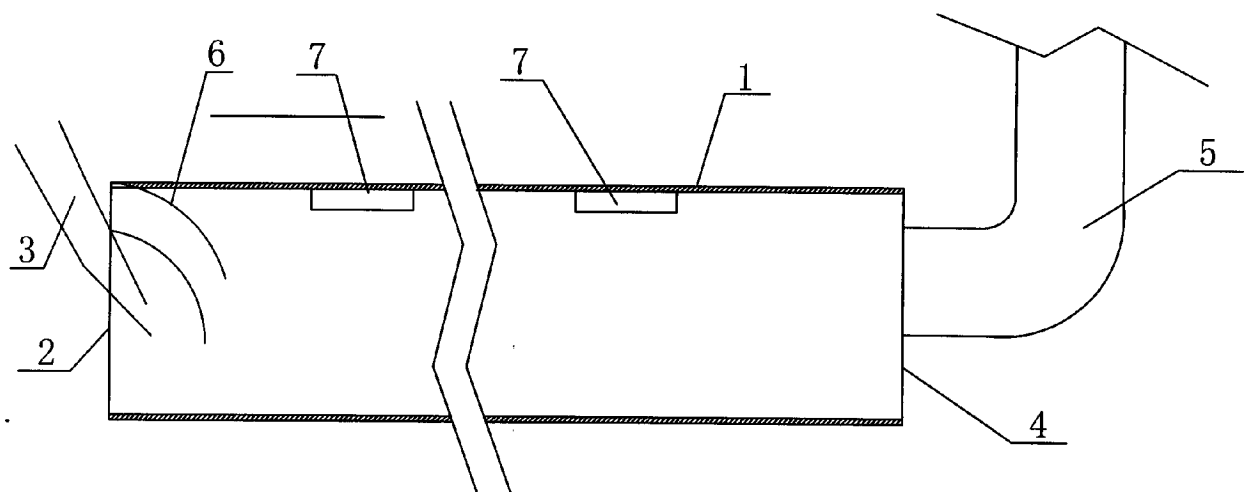


图 1