



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206695549 U

(45)授权公告日 2017. 12. 01

(21)申请号 201720523810.4

(22)申请日 2017.05.12

(73)专利权人 郑晓剑

地址 362000 福建省泉州市南安市溪美崎峰凤美路145号

(72)发明人 郑晓剑

(51) Int. Cl.

F26B 11/14(2006.01)

F26B 21/00(2006.01)

F26B 25/04(2006.01)

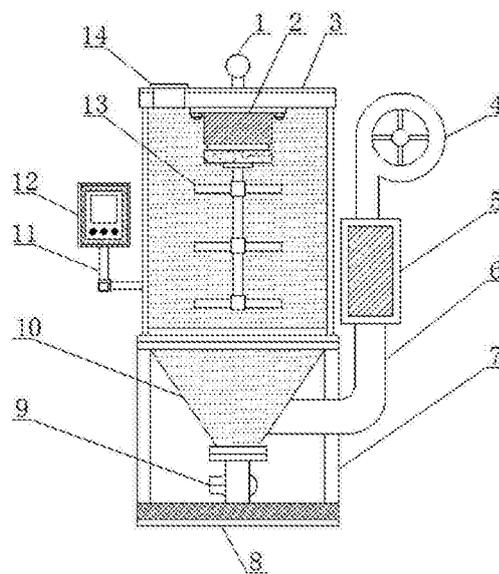
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种高效的干燥机

(57)摘要

本实用新型公开了一种高效的干燥机,包括排气弯头、搅拌电机、电机开关和电源开关,所述控制面板支架的上方设置有控制面板,所述控制面板的右侧设置有搅拌叶,且搅拌叶的左上方设置有进料口,所述控制面板上设置有控制显示屏,且控制显示屏的下方设置有电热器开关,所述电热器开关的左侧设置有电机开关,且电机开关的左侧设置有电源开关,所述风机、电热器和旋转电机均与控制面板的电性连接。在干燥机的内部安装了搅拌电机和搅拌叶,这样物料在干燥机内部进行干燥的时候,搅拌电机就会带动搅拌叶转动,从而对物料进行搅拌,这样就能使得干燥机对物料的干燥更加的均匀彻底,提高了干燥的效率和干燥机的使用性能。



1. 一种高效的干燥机,包括排气弯头(1)、搅拌电机(2)、端盖(3)、风机(4)、电热器(5)、风管(6)、支架(7)、底座(8)、出料口(9)、锥斗(10)、控制面板支架(11)、控制面板(12)、搅拌叶(13)、进料口(14)、控制显示屏(15)、电热器开关(16)、电机开关(17)和电源开关(18),其特征在于:所述排气弯头(1)安装在端盖(3)的上方,且端盖(3)的下方设置有搅拌电机(2),所述搅拌电机(2)的右侧设置有风机(4),且风机(4)的下方设置有电热器(5),所述电热器(5)的下方设置有风管(6),且风管(6)的左下方设置有支架(7),所述支架(7)的下方设置有底座(8),且底座(8)的上方设置有出料口(9),所述出料口(9)的上方设置有锥斗(10),且锥斗(10)的左上方设置有控制面板支架(11),所述控制面板支架(11)的上方设置有控制面板(12),所述控制面板(12)的右侧设置有搅拌叶(13),且搅拌叶(13)的左上方设置有进料口(14),所述控制面板(12)上设置有控制显示屏(15),且控制显示屏(15)的下方设置有电热器开关(16),所述电热器开关(16)的左侧设置有电机开关(17),且电机开关(17)的左侧设置有电源开关(18),所述风机(4)、电热器(5)和旋转电机(2)均与控制面板(12)的电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种高效的干燥机,其特征在于:所述支架(7)共设置有四个,且四个支架(7)均安装在底座(8)的上方。

3. 根据权利要求1所述的一种高效的干燥机,其特征在于:所述搅拌叶(13)共设置有三个,且三个搅拌叶(13)均安装在旋转电机(2)的下方。

4. 根据权利要求1所述的一种高效的干燥机,其特征在于:所述搅拌叶(13)和搅拌电机(2)通过转轴连接。

5. 根据权利要求1所述的一种高效的干燥机,其特征在于:所述风管(6)是一种不锈钢材料的构件。

一种高效的干燥机

技术领域

[0001] 本实用新型属于干燥机技术领域,具体涉及一种高效的干燥机。

背景技术

[0002] 我国现有的干燥机在使用过程中存在一些缺陷,例如,现在的干燥机在工作的时候,干燥效率较低,而且干燥的不均匀彻底。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种高效的干燥机,以解决上述背景技术中提出的干燥效率低和干燥不均匀彻底的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种高效的干燥机,包括排气弯头、搅拌电机、端盖、风机、电热器、风管、支架、底座、出料口、锥斗、控制面板支架、控制面板、搅拌叶、进料口、控制显示屏、电热器开关、电机开关和电源开关,所述排气弯头安装在端盖的上方,且端盖的下方设置有搅拌电机,所述搅拌电机的右侧设置有风机,且风机的下方设置有电热器,所述电热器的下方设置有风管,且风管的左下方设置有支架,所述支架的下方设置有底座,且底座的上方设置有出料口,所述出料口的上方设置有锥斗,且锥斗的左上方设置有控制面板支架,所述控制面板支架的上方设置有控制面板,所述控制面板的右侧设置有搅拌叶,且搅拌叶的左上方设置有进料口,所述控制面板上设置有控制显示屏,且控制显示屏的下方设置有电热器开关,所述电热器开关的左侧设置有电机开关,且电机开关的左侧设置有电源开关,所述风机、电热器和旋转电机均与控制面板的电性连接。

[0005] 优选的,所述支架共设置有四个,且四个支架均安装在底座的上方。

[0006] 优选的,所述搅拌叶共设置有三个,且三个搅拌叶均安装在旋转电机的下方。

[0007] 优选的,所述搅拌叶和搅拌电机通过转轴连接。

[0008] 优选的,所述风管是一种不锈钢材料的构件。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构科学合理,使用安全方便,在干燥机的内部安装了搅拌电机和搅拌叶,这样物料在干燥机内部进行干燥的时候,搅拌电机就会带动搅拌叶转动,从而对物料进行搅拌,这样就能使得干燥机对物料的干燥更加的均匀彻底,提高了干燥的效率和干燥机的使用性能。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的控制面板结构示意图;

[0012] 图中:1-排气弯头、2-搅拌电机、3-端盖、4-风机、5-电热器、6-风管、7-支架、8-底座、9-出料口、10-锥斗、11-控制面板支架、12-控制面板、13-搅拌叶、14-进料口、15-控制显示屏、16-电热器开关、17-电机开关、18-电源开关。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1和图2,本实用新型提供一种技术方案:一种高效的干燥机,包括排气弯头1、搅拌电机2、端盖3、风机4、电热器5、风管6、支架7、底座8、出料口9、锥斗10、控制面板支架11、控制面板12、搅拌叶13、进料口14、控制显示屏15、电热器开关16、电机开关17和电源开关18,排气弯头1安装在端盖3的上方,且端盖3的下方设置有搅拌电机2,搅拌电机2的右侧设置有风机4,且风机4的下方设置有电热器5,电热器5的下方设置有风管6,且风管6的左下方设置有支架7,支架7的下方设置有底座8,且底座8的上方设置有出料口9,出料口9的上方设置有锥斗10,且锥斗10的左上方设置有控制面板支架11,控制面板支架11的上方设置有控制面板12,控制面板12的右侧设置有搅拌叶13,且搅拌叶13的左上方设置有进料口14,控制面板12上设置有控制显示屏15,且控制显示屏15的下方设置有电热器开关16,电热器开关16的左侧设置有电机开关17,且电机开关17的左侧设置有电源开关18,风机4、电热器5和旋转电机2均与控制面板12的电性连接。

[0015] 为了更加的平稳,本实施案例中,优选的,支架7共设置有四个,且四个支架7均安装在底座8的上方。

[0016] 为了搅拌更加的彻底,本实施案例中,优选的,搅拌叶13共设置有三个,且三个搅拌叶13均安装在旋转电机2的下方。

[0017] 为了传动更加的稳定,本实施案中,优选的,搅拌叶13和搅拌电机2通过转轴连接。

[0018] 为了干燥机能够更好的工作,本实施案例中,优选的,风管6是一种不锈钢材料的构件。

[0019] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,把干燥机移动到需要使用的位置,然后把物料从进料口14加入到干燥机内部,然后打开控制面板12上的电源开关18、电机开关17和电热器开关16,然后风机4就会通过风管6朝干燥机内部吹风,在吹风的过程中电热器5会对风流加热,从而实现对干燥机内部物料的干燥,而且在干燥的同时,搅拌电机2会带动搅拌叶13转动,从而对物料进行搅拌,使得物料的干燥更加的均匀彻底。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

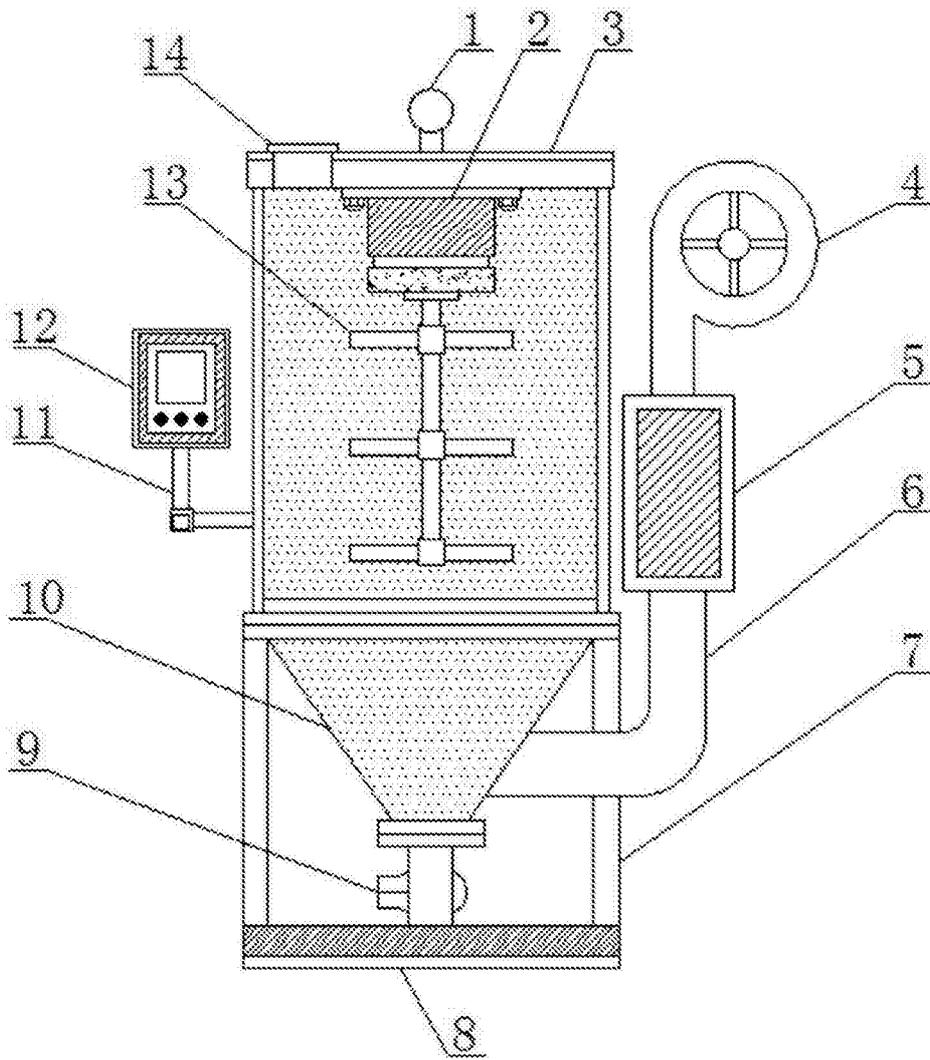


图1

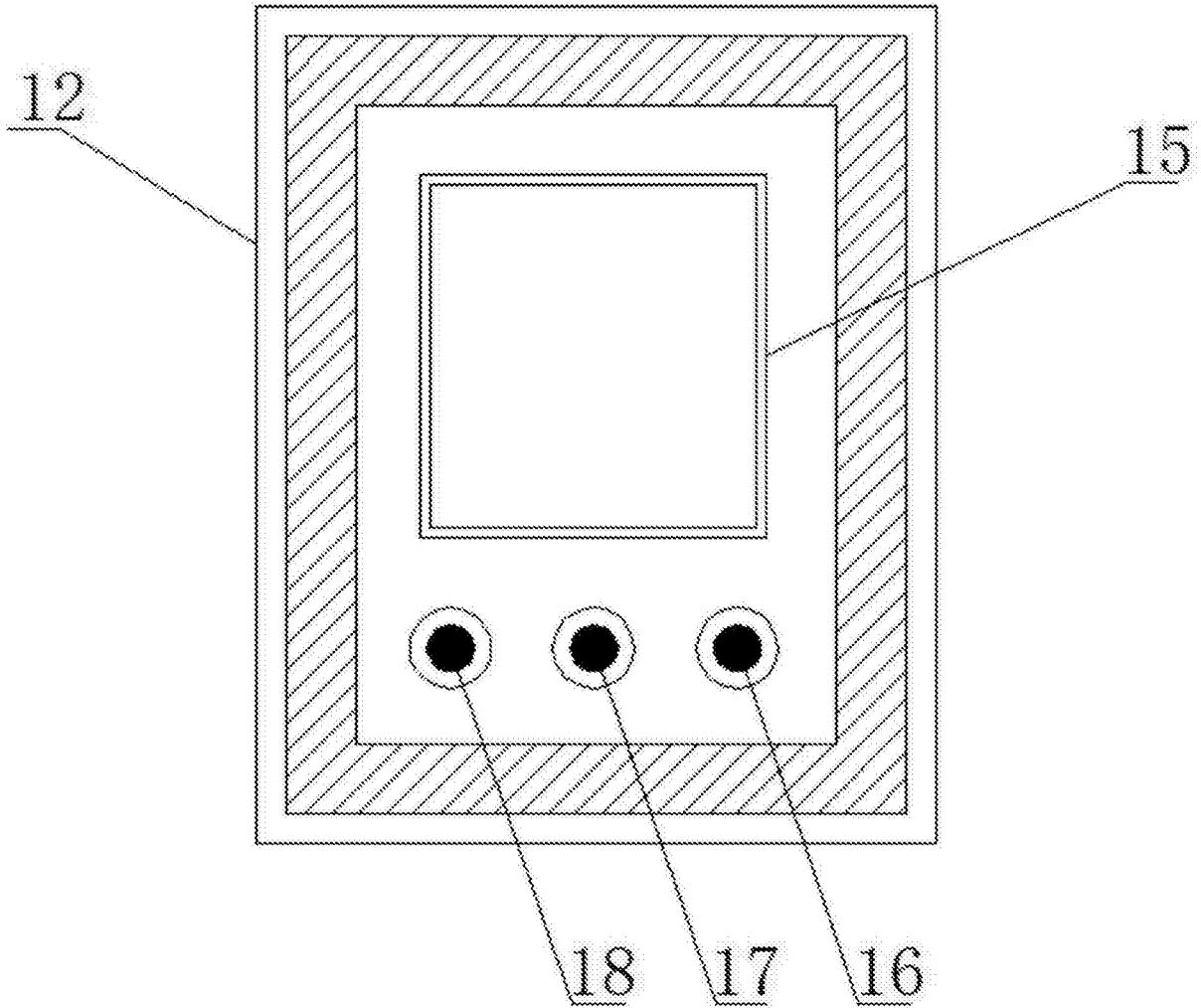


图2