



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204460986 U

(45) 授权公告日 2015.07.08

(21) 申请号 201520123317.4

(22) 申请日 2015.03.03

(73) 专利权人 张彬彬

地址 233600 安徽省亳州市涡阳县公吉寺镇
新街行政村大张庄自然村 049 号

(72) 发明人 张彬彬

(51) Int. Cl.

F26B 15/04(2006.01)

F26B 23/00(2006.01)

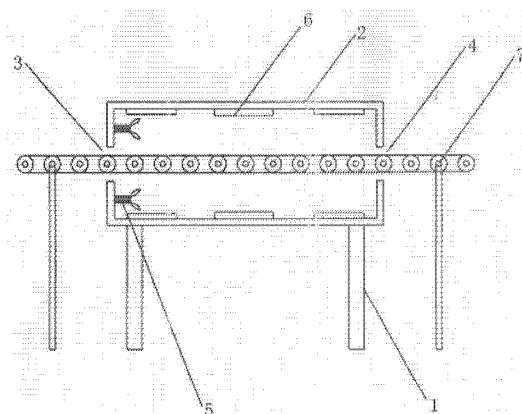
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

药材烘干装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种烘干装置,更具体地说是涉及一种中药材烘干装置。一种药材烘干装置,包括有烘干筒,其主要特征在于,在支架上固定安置安装一烘干筒,烘干筒左端设有进料口,右端设有出料口,并在烘干筒的左端内壁上安装有三个热风机;烘干筒内壁由左至右安装有多段环形蒸汽管,每根蒸汽管上安装有若干蒸汽喷头,每根蒸汽管均连接到锅炉且安装有电动阀门;烘干筒内部沿轴线设置一送料装置,送料装置通过传动件与驱动电机传动连接。本实用新型设计合理,结构简单,烘干出的中药材干净卫生,烘干效率高,不受天气因素影响,可不间断连续对药材烘干。



1. 药材烘干装置,包括有烘干筒,其主要特征在于,在支架上固定卧置安装一烘干筒,烘干筒左端设有进料口,右端设有出料口,并在烘干筒的左端内壁上安装有三个热风机;烘干筒内壁由左至右安装有多段环形蒸汽管,每根蒸汽管上安装有若干蒸汽喷头,每根蒸汽管均连接到锅炉且安装有电动阀门;烘干筒内部沿轴线设置一送料装置,送料装置通过传动件与驱动电机传动连接。

药材烘干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烘干装置,更具体地说是涉及一种中药材烘干装置。

背景技术

[0002] 中药加工中,其烘干工序一般是通过露天晒干或者土坑烤房烘干或电力烘干箱进行烘干。其中露天晒干的特点是成本低,但受天气限制大,而且易受外物污染;土炕烘干效率低,成本高;电力烘干的设备体积大,能耗高,设备成本高。

实用新型内容

[0003] 针对上述存在的问题,本实用新型提供一种药材烘干装置,该烘干装置体积小,干净卫生,工作效率高。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是,一种药材烘干装置,包括有烘干筒,其主要特征在于,在支架上固定卧置安装一烘干筒,烘干筒左端设有进料口,右端设有出料口,并在烘干筒的左端内壁上安装有三个热风机;烘干筒内壁由左至右安装有多段环形蒸汽管,每根蒸汽管上安装有若干蒸汽喷头,每根蒸汽管均连接到锅炉且安装有电动阀门;烘干筒内部沿轴线设置一送料装置,送料装置通过传动件与驱动电机传动连接。

[0005] 本实用新型设计合理,结构简单,烘干出的中药材干净卫生,烘干效率高,不受天气因素影响,可不间断连续对药材烘干。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1、支架;2、烘干筒;3、进料口;4、出料口;5、热风机;6、蒸汽管;7、送料装置。

具体实施方式

[0009] 在图1中,本实用新型提供的一种药材烘干装置,包括有烘干筒(2),在支架(1)上固定卧置安装一烘干筒(2),烘干筒(2)左端设有进料口(3),右端设有出料口(4),并在烘干筒(2)的左端内壁上安装有三个热风机(5);烘干筒(2)内壁由左至右安装有多段环形蒸汽管(6),每根蒸汽管(6)上安装有若干蒸汽喷头,每根蒸汽管(6)均连接到锅炉且安装有电动阀门;烘干筒(2)内部沿轴线设置一送料装置(7),送料装置(7)通过传动件与驱动电机传动连接。

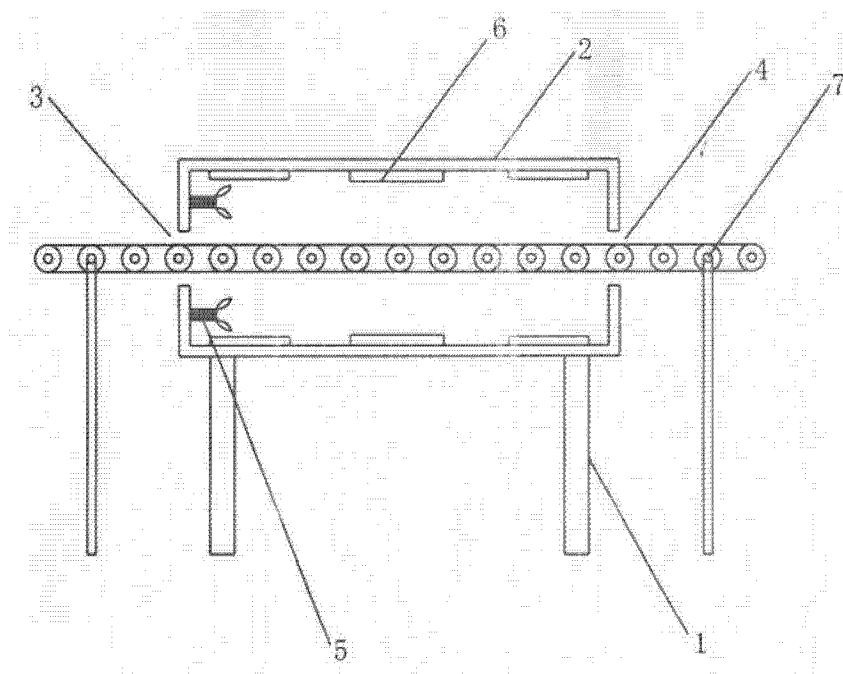


图 1