



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203501712 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320461314. 2

(22) 申请日 2013. 07. 31

(73) 专利权人 怀宁大别山茶酒有限公司

地址 246113 安徽省安庆市怀宁县黄墩镇镇  
政府对面(318 国道旁边)

(72) 发明人 程彦明

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理  
有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

F26B 17/26(2006. 01)

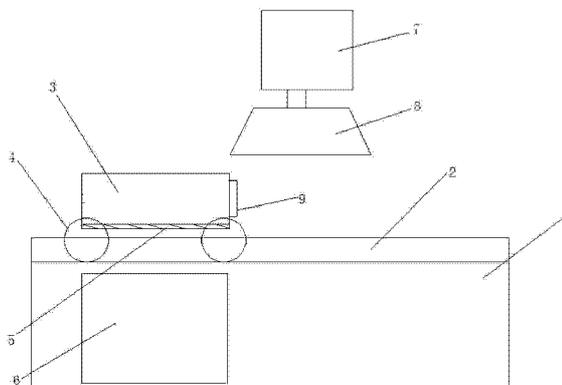
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

酒原料烘干装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种酒原料烘干装置,包括有支撑架,支撑架上两侧分别设有导轨,还包括有小料槽,小料槽的底面安装有滚轮,所述的小料槽通过滚轮滑动安装在导轨上,所述小料槽的底面开口,开口处设置有筛网,所述的支撑架下方设有太阳能水箱,太阳能水箱的顶面开口对着小料槽底面的筛网上,所述的小料槽上方设有风机,风机的风口对着小料槽内。本实用新型结构简单,利用小料槽分摊原料,且来回移动进行烘干,同时有太阳能水箱的热水温度及风机的风对其进行烘干,烘干均匀。



1. 一种酒原料烘干装置,包括有支撑架,其特征在于:所述支撑架上两侧分别设有导轨,还包括有小料槽,小料槽的底面安装有滚轮,所述的小料槽通过滚轮滑动安装在导轨上,所述小料槽的底面开口,开口处设置有筛网,所述的支撑架下方设有太阳能水箱,太阳能水箱的顶面开口对着小料槽底面的筛网上,所述的小料槽上方设有风机,风机的风口对着一锥形罩壳内,所述的锥形罩壳对着小料槽内。

2. 根据权利要求 1 所述的一种酒原料烘干装置,其特征在于:所述小料槽的一端侧壁上设有带盖的出料口。

## 酒原料烘干装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及烘干设备,主要是一种酒原料烘干装置。

### 背景技术

[0002] 酒加工的原料储存在储料仓内都是堆积在一起的,湿度大,加工之前需要先进行烘干处理,一般都是将物料放在烘干箱内直接烘干,原料在烘干箱内不能平摊开来,烘干不均匀,且里层的原料烘干难。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种酒原料烘干装置,其结构设计简单,利用小料槽分摊原料,且来回移动进行烘干,同时有太阳能水箱的热水温度及风机的风对其进行烘干,烘干均匀。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种酒原料烘干装置,包括有支撑架,其特征在于:所述支撑架上两侧分别设有导轨,还包括有小料槽,小料槽的底面安装有滚轮,所述的小料槽通过滚轮滑动安装在导轨上,所述小料槽的底面开口,开口处设置有筛网,所述的支撑架下方设有太阳能水箱,太阳能水箱的顶面开口对着小料槽底面的筛网上,所述的小料槽上方设有风机,风机的风口对着一锥形罩壳内,所述的锥形罩壳对着小料槽内。

[0006] 所述小料槽的一端侧壁上设有带盖的出料口。

[0007] 本实用新型中酒加工的原料放置在小料槽内,小料槽在支撑架的导轨上来回移动,太阳能热水箱热水的温度通过小料槽底面的筛网对小料槽内的原料进行加热,同时有风机对着原料鼓风进行烘干操作。

[0008] 本实用新型中在小料槽的一端侧壁上设有带盖的出料口,是为了烘干后移动小料槽到支撑架的端部,然后再打开出料口将烘干的原料下料。

[0009] 本实用新型的优点是:

[0010] 本实用新型结构设计简单,利用小料槽分摊原料,且来回移动进行烘干,同时有太阳能水箱的热水温度及风机的风对其进行烘干,烘干均匀。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 参见图1,一种酒原料烘干装置,包括有支撑架1,所述支撑架1上两侧分别设有导轨2,还包括有小料槽3,小料槽3的底面安装有滚轮4,所述的小料槽3通过滚轮4滑动安装在导轨2上,所述小料槽3的底面开口,开口处设置有筛网5,所述的支撑架1下方设有太阳能水箱6,太阳能水箱6的顶面开口对着小料槽底面的筛网5上,所述的小料槽3上方设

有风机 7, 风机 7 的风口对着一锥形罩壳 8 内, 所述的锥形罩壳 8 对着小料槽 3 内。

[0013] 所述小料槽 3 的一端侧壁上设有带盖的出料口 9。

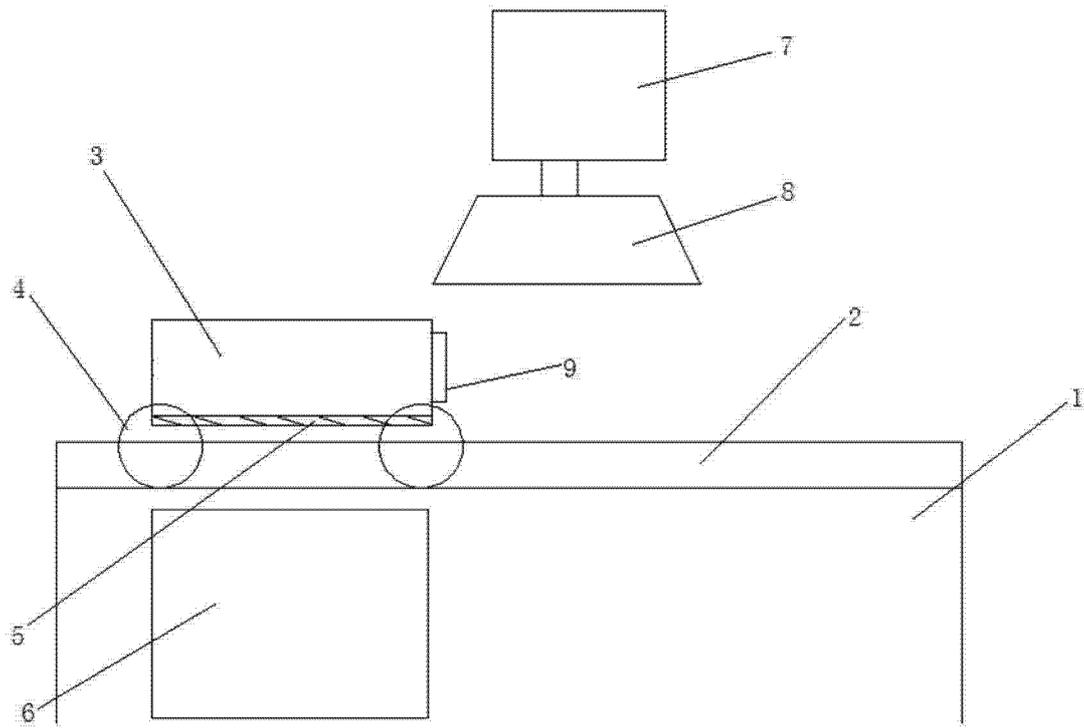


图 1