



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204678842 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520052881. 1

(22) 申请日 2015. 01. 22

(73) 专利权人 南通中奥车用新材料有限公司

地址 226300 江苏省南通市通州区四安镇石
江公路 168 号

(72) 发明人 朱建华

(51) Int. Cl.

F26B 15/04(2006. 01)

F26B 21/00(2006. 01)

F26B 23/06(2006. 01)

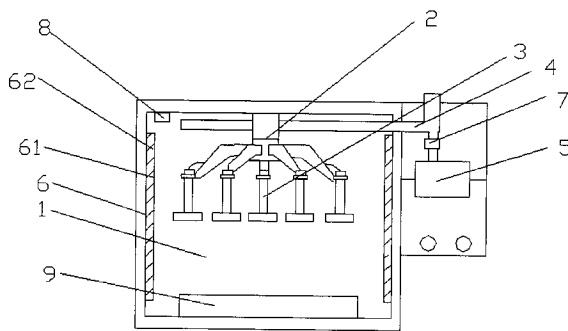
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种改进的皮革干燥机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改进的皮革干燥机。本实用新型采用的技术方案是：一种改进的皮革干燥机，包括一烘干室，所述烘干室的顶部设有转轴，所述转轴上设有多个固定架，所述烘干室的顶部设有进风管，所述烘干室的一侧设有热泵，所述热泵的蒸发器设于进风管的进风口处，所述烘干室的底部设有一风机，所述风机的出风口正对烘干室。本实用新型的优点是：本实用新型的皮革干燥机，结构合理，干燥效果好，通过温度传感器的控制，针对不同湿度的皮革，选择开启电加热器或者热泵或两者同时使用，干燥效果好。



1. 一种改进的皮革干燥机,其特征在于:包括一烘干室(1),所述烘干室(1)的顶部设有转轴(2),所述转轴(2)上设有多个固定架(3),所述烘干室(1)的顶部设有进风管(4),所述烘干室(1)的一侧设有热泵(5),所述热泵(5)的蒸发器(7)设于进风管(4)的进风口处,所述烘干室(1)的底部设有一风机(9),所述风机(9)的出风口正对烘干室(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种改进的皮革干燥机,其特征在于:所述烘干室(1)的侧壁上安装有电加热器(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种改进的皮革干燥机,其特征在于:所述电加热器(6)包括管体(61)以及设于管体(61)内部的电加热丝(62)。

4. 根据权利要求1所述的一种改进的皮革干燥机,其特征在于:所述烘干室(1)内设有温度传感器(8),所述温度传感器(8)分别于热泵(5)和电加热器(6)的开关连接。

一种改进的皮革干燥机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种皮革处理装置,尤其涉及一种改进的皮革干燥机。

背景技术

[0002] 随着经济的发展和人们生活水平的不断提高,人类的健康意识越来越强,对人造革的要求也越来越高。目前市场上的皮革广泛用于服装、家私、工艺品等产品的制作。在皮革的加工过程中需要使用到皮革干燥机。现有的皮革干燥机结构比较简单,但是工作效率低,满足不了批量化的生产需求。因此,应该提供一种新的技术方案解决上述问题。

发明内容

[0003] 本实用新型正是针对以上技术问题,提供一种结构合理、使用效果好的皮革干燥机。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现。

[0005] 一种改进的皮革干燥机,包括一烘干室,所述烘干室的顶部设有转轴,所述转轴上设有多个固定架,所述烘干室的顶部设有进风管,所述烘干室的一侧设有热泵,所述热泵的蒸发器设于进风管的进风口处,所述烘干室的底部设有一风机,所述风机的出风口正对烘干室。

[0006] 所述烘干室的侧壁上安装有电加热器。

[0007] 所述电加热器包括管体以及设于管体内部的电加热丝。

[0008] 所述烘干室内设有温度传感器,所述温度传感器分别于热泵和电加热器的开关连接。

[0009] 由于上述技术方案的采用,本实用新型与现有技术相比,具有如下优点:

[0010] 本实用新型的皮革干燥机,结构合理,干燥效果好,通过温度传感器的控制,针对不同湿度的皮革,选择开启电加热器或者热泵或两者同时使用,干燥效果好。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型结构示意图,其中:

[0012] 1、烘干室,2、转轴,3、固定架,4、进风管,5、热泵,6、电加热器,61、管体,62、电加热丝,7、蒸发器,8、温度传感器,9、风机。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0014] 如图1所示,本实用新型一种改进的皮革干燥机,包括一烘干室1,烘干室1的顶部设有转轴2,转轴2上设有多个固定架3,烘干室1的顶部设有进风管3,烘干室1的一侧设有热泵5,热泵5的蒸发器6设于进风管4的进风口处,烘干室1的底部设有一风机9,风机9的出风口正对烘干室1。

[0015] 优选的,作为一可实施例,烘干室 1 的侧壁上安装有电加热器 6,电加热器 6 包括管体 61 以及设于管体 61 内部的电加热丝 62。

[0016] 本实用新型的改进的皮革干燥机,在使用时将皮革悬挂于固定架 3 上,固定架 3 在转轴 2 的作用下旋转,继而带动皮革运动,皮革可以与热气更充分的接触,使得加热更加均匀,可以提高皮革的加热效果。

[0017] 在烘干室 1 内设有温度传感器 8,温度传感器 8 分别于热泵 5 和电加热器 6 的开关连接。

[0018] 优选的,作为另一可实施例,烘干室 1 内设有温度传感器 8,温度传感器 8 分别于热泵 5 和电加热器 6 的开关连接。使用者可以根据温度传感器 8,来选择开启电加热器 6 或者热泵 5 或两者同时使用,有利于提高干燥效果。

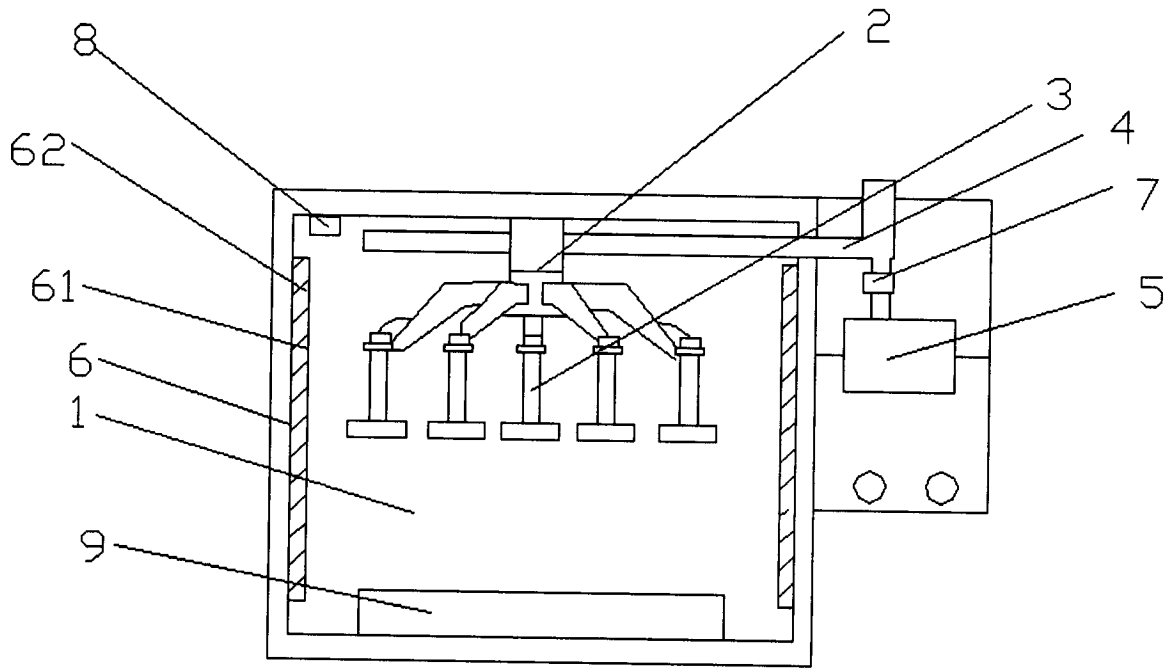


图 1