(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203986408 U
(45)授权公告日 2014.12.10

(21)申请号 201420477334.3

(22)申请日 2014.08.24

(73)专利权人 潘阿海
地址 325200 浙江省温州市瑞安市上望街道横塘头村建康北路 11 号

(72)发明人 潘阿海

(51)Int.Cl.
A43D 95/12(2006.01)
A43D 95/10(2006.01)
B29C 35/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

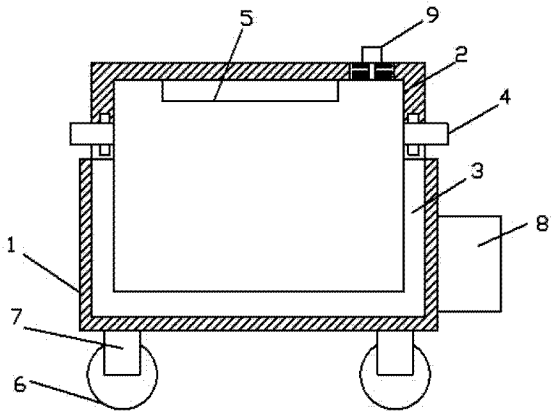
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型真空加硫机烘道

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型真空加硫机烘道，包括外壳，外壳内设有烘道主体，烘道主体内设有凹形导风道，导风道两侧风道上方分别设有风机，烘道主体的上部内侧位置设有多支红外灯管，所述外壳的底部设有导轮，导轮通过导轮支架固定在外壳底部，所述外壳的侧面设有控制箱，控制箱内设有备用电源和用于接通电源的开关，所述烘道主体上设有除湿风机，这个主要用于在烘道不使用的时候用于除湿使用，所述烘道主体下方设置有温湿度感应器。本实用新型结构简单，设计巧妙，这样在使用时，便于移动，而且停电后可以启用备用电源给真空加硫机烘道供电，这样操作简单，使用方便。这是一种新的技术方案，便于推广使用。



CN 203986408 U

1. 一种新型真空加硫机烘道，其特征是，包括外壳（1），外壳（1）内设有烘道主体（2），烘道主体（2）内设有凹形导风道（3），导风道（3）两侧风道上方分别设有风机（4），烘道主体（2）的上部内侧位置设有多支红外灯管（5），所述外壳（1）的底部设有导轮（6），导轮（6）通过导轮支架（7）固定在外壳（1）底部，所述外壳（1）的侧面设有控制箱（8），控制箱（8）内设有备用电源和用于接通电源的开关，所述烘道主体（2）上设有除湿风机（9），所述烘道主体（2）下方设置有温湿度感应器，所述风机（4）、红外灯管（5）、温湿度感应器和除湿风机（9）通过导线分别与控制箱（8）相连，所述控制箱（8）上还设置有控制按钮。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型真空加硫机烘道，其特征是，所述导风道（3）的直径为 10-20cm。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型真空加硫机烘道，其特征是，所述导轮（6）上设置有刹车片。

一种新型真空加硫机烘道

技术领域

[0001] 本实用新型涉及制鞋设备领域，特别涉及一种新型真空加硫机烘道。

背景技术

[0002] 传统的制鞋制靴行业使用的过道式真空加硫机的烘道，烘道主体上方设置风机以及电热管，热风通过自上而下的导风道对烘道进行加热。这种自上而下热风循环方式的烘道，加热速度慢，热效率低，热损大。为了解决这一技术问题，人们实用新型了一种新型真空加硫机烘道，包括烘道主体，所述烘道主体设有凹形导风道，所述导风道的底部风道设有出风孔板以及多支电热管，电热管置于出风孔板的下方，导风道两侧风道上方分别设有与电热管数量对应的风机。这种结构的新型真空加硫机烘道，在使用时不便于移动，而且一旦停电了就无法使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术的问题，提供了一种新型真空加硫机烘道。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：本实用新型所述的一种新型真空加硫机烘道，包括外壳，外壳内设有烘道主体，烘道主体内设有凹形导风道，导风道两侧风道上方分别设有风机，烘道主体的上部内侧位置设有多支红外灯管，所述外壳的底部设有导轮，导轮通过导轮支架固定在外壳底部，所述外壳的侧面设有控制箱，控制箱内设有备用电源和用于接通电源的开关，所述烘道主体上设有除湿风机，这个主要用于在烘道不使用的时候用于除湿使用，所述烘道主体下方设置有温湿度感应器，所述风机、红外灯管、温湿度感应器和除湿风机通过导线分别与控制箱相连，所述控制箱上还设置有控制按钮。

[0005] 进一步地，所述导风道的直径为 10-20cm。

[0006] 进一步地，所述导轮上设置有刹车片。

[0007] 本实用新型结构简单，设计巧妙，这样在使用时，便于移动，而且停电后可以启用备用电源给真空加硫机烘道供电，这样操作简单，使用方便。这是一种新的技术方案，便于推广使用。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0010] 附图标记为：

[0011] 1、外壳； 2、烘道主体； 3、导风道； 4、风机； 5、红外灯管；

[0012] 6、导轮； 7、导轮支架； 8、控制箱； 9、除湿风机。

具体实施方式

[0013] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型，其中的示意性实施例以及说明仅用来解释本实用新型，但并不作为对本实用新型的限定。

[0014] 如图1所示，本实用新型所述的一种新型真空加硫机烘道，包括外壳1，外壳1内设有烘道主体2，烘道主体2内设有凹形导风道3，导风道3两侧风道上方分别设有风机4，烘道主体2的上部内侧位置设有多支红外灯管5，所述外1壳的底部设有导轮6，导轮6通过导轮支架7固定在外壳1底部，所述外壳1的侧面设有控制箱8，控制箱8内设有备用电源和用于接通电源的开关，所述烘道主体2上设有除湿风机9，所述烘道主体2下方设置有温湿度感应器，所述风机4、红外灯管5、温湿度感应器和除湿风机9通过导线分别与控制箱8相连，所述控制箱8上还设置有控制按钮，所述控制箱8上设置有电源插口和USB插口，所述导风道3上设置有通孔，所述外壳1上设置有卡扣。

[0015] 值得注意的是，所述导风道3的直径为10-20cm。

[0016] 值得注意的是，所述导轮6上设置有刹车片。

[0017] 本实用新型结构简单，设计巧妙，这样在使用时，便于移动，而且停电后可以启用备用电源给真空加硫机烘道供电，这样操作简单，使用方便。这是一种新的技术方案，便于推广使用。

[0018] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式，故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

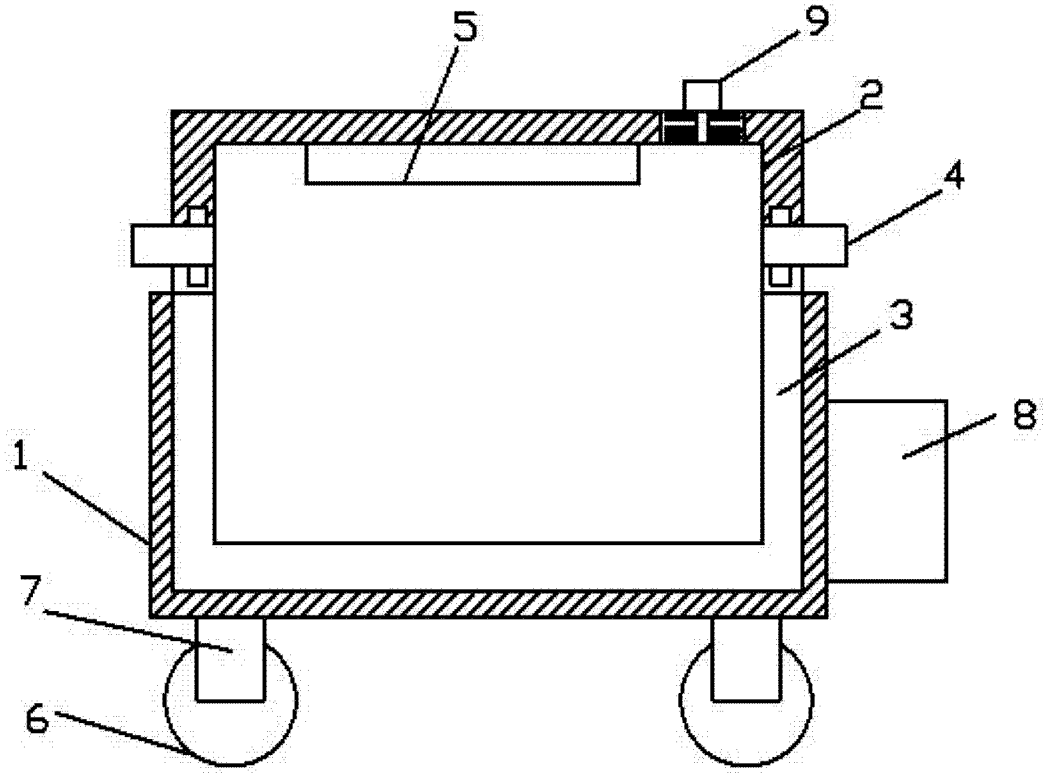


图 1