



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106196916 A

(43)申请公布日 2016.12.07

(21)申请号 201610560182.7

(22)申请日 2016.07.15

(71)申请人 安庆市星胜机电设备销售有限公司

地址 246000 安徽省安庆市开发区1.3平方公里工业园3号9室

(72)发明人 汪选健

(74)专利代理机构 合肥市浩智运专利代理事务所(普通合伙) 34124

代理人 丁瑞瑞

(51) Int. Cl.

F26B 9/06(2006.01)

F26B 21/10(2006.01)

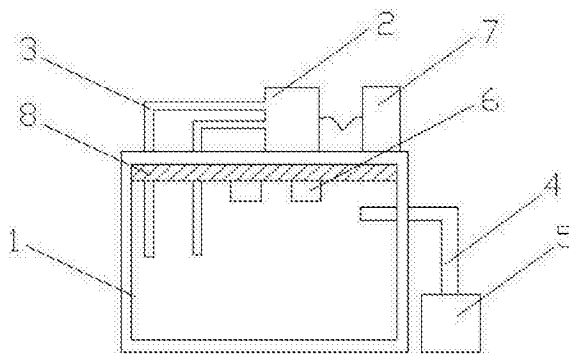
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种智能温感烘鞋装置

(57)摘要

本发明公开一种智能温感烘鞋装置,具体涉及电子用品技术领域。包括烘鞋箱本体、加热机、风管、排风管、抽气机、温度感应器、温度控制系统,所述烘鞋箱本体的顶部设置有加热机,风管一端连接加热机,风管另一端设置在烘鞋箱本体内,排风管一端设置在烘鞋箱本体内,排风管另一端连接设置在烘鞋箱本体外的抽气机,温度感应器设置在烘鞋箱本体内,温度控制系统设置烘鞋箱本体外部,加热机、温度感应器、温度控制系统两两之间相互连接。所述温度感应器设置在烘鞋箱本体内顶部。所述烘鞋箱本体的顶部内壁上还设置有一层隔热层。本发明具有结构简单,可在对烘鞋时产生的热气及时排除,不会对室内产生影响,且可自动对烘鞋时的温度进行调节等优点。



1. 一种智能温感烘鞋装置,包括烘鞋箱本体(1)、加热机(2)、风管(3)、排风管(4)、抽气机(5)、温度感应器(6)、温度控制系统(7),其特征在于:所述烘鞋箱本体(1)的顶部设置有加热机(2),风管(3)一端连接加热机(2),风管(3)另一端设置在烘鞋箱本体(1)内,排风管(4)一端设置在烘鞋箱本体(1)内,排风管(4)另一端连接设置在烘鞋箱本体(1)外的抽气机(5),温度感应器(6)设置在烘鞋箱本体(1)内,温度控制系统(7)设置在烘鞋箱本体(1)外部,加热机(2)、温度感应器(6)、温度控制系统(7)两两之间相互连接;所述温度感应器(6)设置在烘鞋箱本体(1)内顶部;所述烘鞋箱本体(1)的顶部内壁上还设置有一层隔热层(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种智能温感烘鞋装置,其特征在于:所述加热机(2)、温度感应器(6)、温度控制系统(7)之间为有线连接。

一种智能温感烘鞋装置

技术领域

[0001] 本发明涉及电子用品技术领域,尤其涉及一种智能温感烘鞋装置。

背景技术

[0002] 传统的智能温感烘鞋装置都只是将两个具有加热功能的金属片直接分别塞到鞋内进,利于金属片的发热,将鞋烘干,但是在烘鞋的时候会产生异味,无法进行排除,会对室内产生影响。。

发明内容

[0003] 本发明针对现有技术的不足,提供一种智能温感烘鞋装置,其具有结构简单,可在对烘鞋时产生的热气及时排除,不会对室内产生影响,且可自动对烘鞋时的温度进行调节的优点。

[0004] 本发明通过以下技术手段解决上述技术问题:一种智能温感烘鞋装置,包括烘鞋箱本体、加热机、风管、排风管、抽气机、温度感应器、温度控制系统,所述烘鞋箱本体的顶部设置有加热机,风管一端连接加热机,风管另一端设置在烘鞋箱本体内,排风管一端设置在烘鞋箱本体内,排风管另一端连接设置在烘鞋箱本体外的抽气机,温度感应器设置在烘鞋箱本体内,温度控制系统设置烘鞋箱本体外部,加热机、温度感应器、温度控制系统两两之间相互连接。所述温度感应器设置在烘鞋箱本体内顶部,便于准确的控制烘鞋箱本体内的温度。所述烘鞋箱本体的顶部内壁上还设置有一层隔热层,使得加热机工作时的产生的温度不会对温度感应器产生影响。

[0005] 优选地,所述加热机、温度感应器、温度控制系统之间为有线连接,保证整体工作可靠,便于检测和维修。

[0006] 本发明的优点在于:结构简单,可在对烘鞋时产生的热气及时排除,不会对室内产生影响,且可自动对烘鞋时的温度进行调节等优点。

附图说明

[0007] 图1为本发明结构示意图。

具体实施方式:

[0008] 如图1所示,一种智能温感烘鞋装置,包括烘鞋箱本体1、加热机2、风管3、排风管4、抽气机5、温度感应器6、温度控制系统7,其特征在于:所述烘鞋箱本体1的顶部设置有加热机2,风管3一端连接加热机2,风管3另一端设置在烘鞋箱本体1内,排风管4一端设置在烘鞋箱本体1内,排风管4另一端连接设置在烘鞋箱本体1外的抽气机5,温度感应器6设置在烘鞋箱本体1内,温度控制系统7设置烘鞋箱本体1外部,加热机2、温度感应器6、温度控制系统7两两之间相互连接。

[0009] 优选地,所述风管3至少设置有两根,便于一双鞋同时烘干。

- [0010] 优选地,所述风管3为软质材料制成,便于根据鞋的不同进行调节位置。
- [0011] 优选地,所述排风管4的一端设置在烘鞋箱本体1的顶部,有利于将烘鞋时产生的热气排出。
- [0012] 优选地,所述温度感应器6至少设置有两个,便于准确的控制烘鞋箱本体1内的温度。
- [0013] 优选地,所述温度感应器6设置在烘鞋箱本体1内顶部,便于准确的控制烘鞋箱本体1内的温度。
- [0014] 优选地,所述烘鞋箱本体1的顶部内壁上还设置有一层隔热层8,使得加热机2工作时的产生的温度不会对温度感应器产生影响。
- [0015] 优选地,所述加热机2、温度感应器6、温度控制系统7之间为有线连接,保证整体工作可靠,便于检测和维修。
- [0016] 以上所述仅为发明创造的较佳实施例而已,并不用以限制本发明创造,凡在本发明创造的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明创造的保护范围之内。

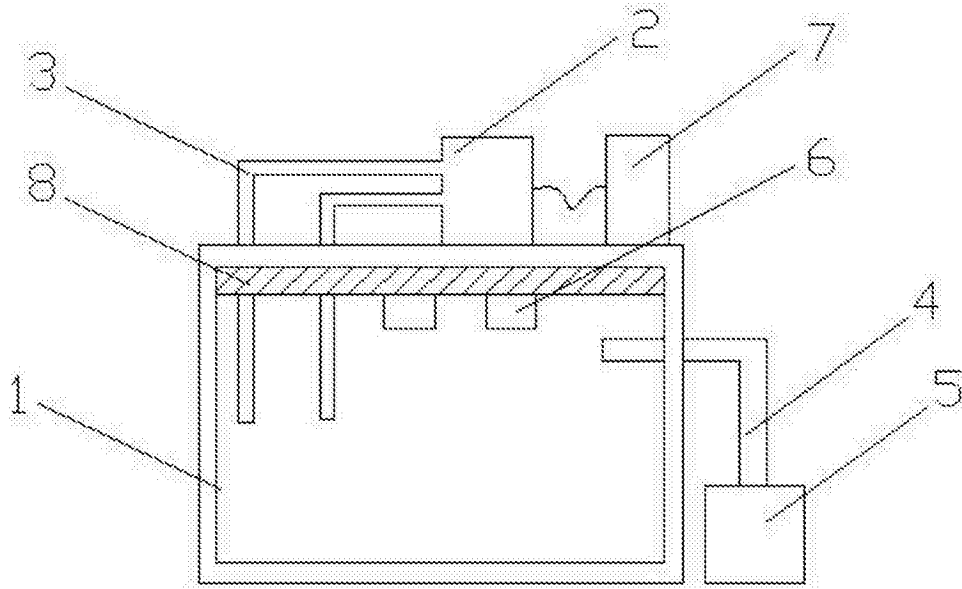


图1