



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105479935 A

(43) 申请公布日 2016.04.13

(21) 申请号 201410533119.5

(22) 申请日 2014.10.11

(71) 申请人 合肥光裕机械有限责任公司

地址 231200 安徽省合肥市肥西县上派镇工
业聚集区纬一路

(72) 发明人 岳朝风

(51) Int. Cl.

B41F 23/04(2006.01)

F26B 23/06(2006.01)

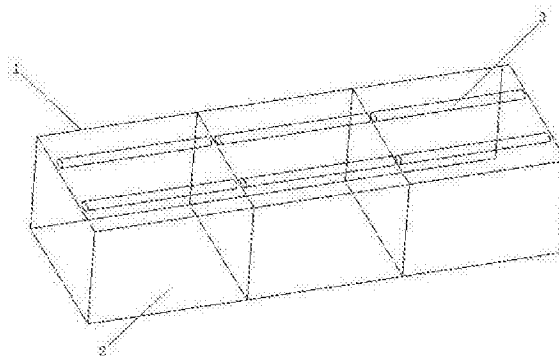
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种烘干箱体

(57) 摘要

一种烘干箱体,它涉及空调生产技术领域。烘箱分别在两端和中间分成可调节的三段加热区,每个加热区分别独立安装两根红外线灯管,红外线灯管与产品的距离降低为5cm。本发明可根据加工产品情况进行分段加热,烘箱结构简单方便清洁,无需热风循环,有效的降低因为循环风造成的黑点、杂质问题,有效节约了能源,做到节能环保。



1. 一种烘干箱体,其特征在于,烘箱分别在两端和中间分成可调节的三段加热区,每个加热区分别独立安装两根红外线灯管,红外线灯管与产品的距离降低为 5cm。

一种烘干箱体

技术领域

[0001] 本发明涉及空调生产技术领域,具体涉及一种烘干箱体。

背景技术

[0002] 当前空调壳体在进行加工时需要用烘箱进行烘烤,现有普通烘箱在进行烘烤时常会出现以下问题,1、丝印生产透明件类产品易产生黑点、垃圾问题,跟进发现部分产品黑点杂质是经过烘箱烘干过程造成的。烘箱底部隔热板采用铆钉固定,不易拆卸清洁不了,热循环风带动烘箱内部灰尘沾附产品油墨表面造成产品黑点杂质报废。2、烘箱采用采用 12 支红外线灯管加热,利用电机转动把热风循环起来达到烘箱内部温度均匀效果,透明件生产只在烘箱两侧加热。导致烘箱中间热量多余,浪费电能,造成环境温度高。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种无需热风循环可分段加热的烘干箱体。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题,本发明是采用以下技术方案:烘箱分别在两端和中间分成可调节的三段加热区,每个加热区分别独立安装两根红外线灯管,红外线灯管与产品的距离降低为 5cm。

[0005] 本发明可根据加工产品情况进行分段加热,烘箱结构简单方便清洁,无需热风循环,有效的降低因为循环风造成的黑点、杂质问题,有效节约了能源,做到节能环保。

附图说明

[0006] 图 1 是本发明结构示意图。

具体实施方式

[0007] 参看图 1,本具体实施方式采用以下技术方案:烘箱 1 分别在两端和中间分成可调节的三段加热区 2,每个加热区 2 分别独立安装两根红外线灯管 3,这样可根据加工产品情况进行分段加热,烘箱的结构简单,方便清洁,无需热风循环,有效的降低因为循环风造成的黑点、杂质问题,另外红外线灯管与产品的距离降低为 5cm,大大降低了烘箱内红外线灯管的数量,有效节约了能源,节能环保。

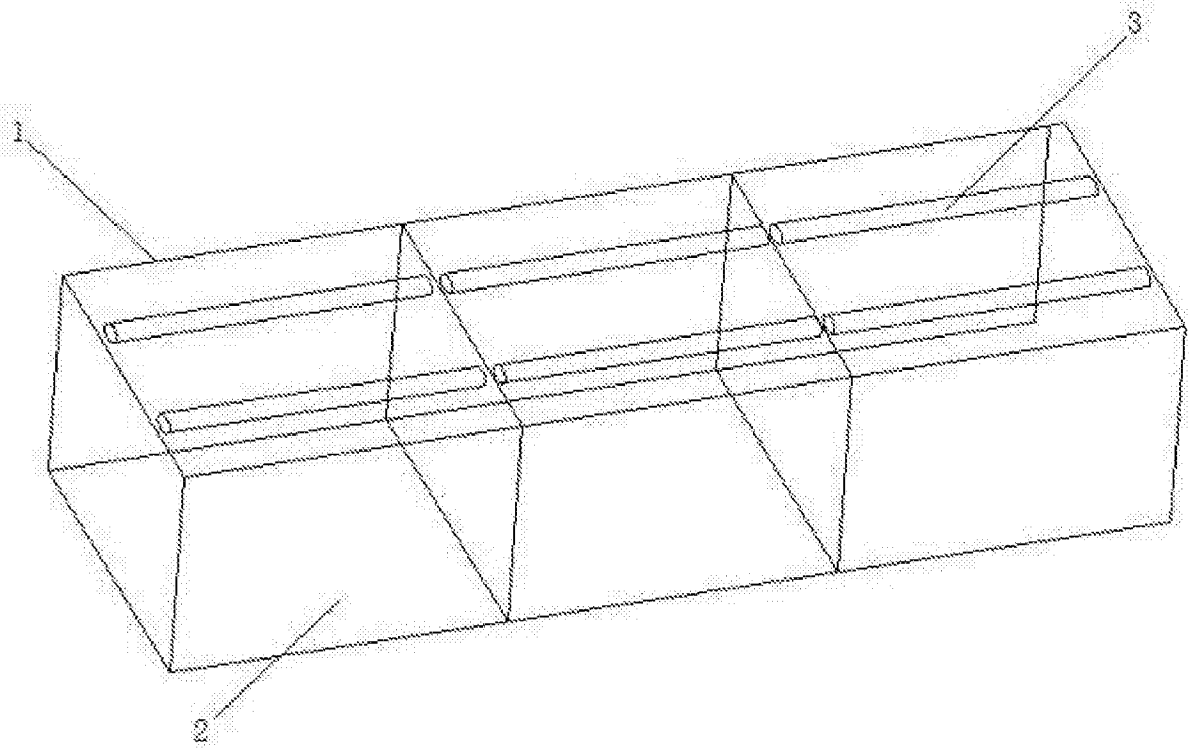


图 1