



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104344709 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201310316950. 0

(22) 申请日 2013. 07. 25

(71) 申请人 常州市嘉翔纺织印染有限公司

地址 213135 江苏省常州市新北区西夏墅镇  
纺织工业园常州市嘉翔纺织印染有限  
公司

(72) 发明人 吴大方

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所  
32211

代理人 何学成

(51) Int. Cl.

F26B 25/12 (2006. 01)

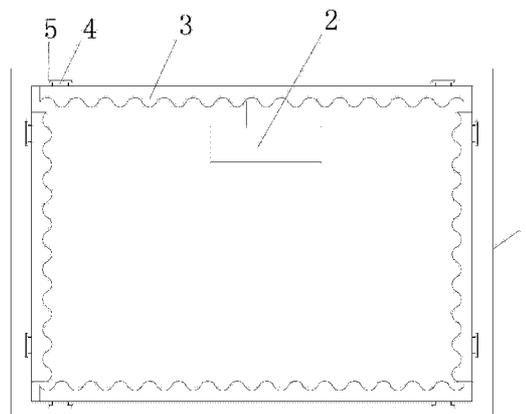
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

纺织烘干装置

(57) 摘要

本发明涉及纺织技术领域,具体涉及一种纺织烘干装置,包括方形的箱体,在箱体内设置有加热器,其特征在于,所述箱体内至少一内壁可拆卸的设置有一表面为波浪状反射板,在反射板的表面设置有一层厚度为1cm—3cm的耐热层。在箱体内壁设置表面为波浪状的反射板,在纺织物烘干过程中,加热器产生的热量通过反射板上的波浪面多角度的反射到箱体内的角落,加快热量的扩散,使箱体内的热量分布均匀,提升对纺织物的烘干效率。



1. 纺织烘干装置,包括方形的箱体,在箱体内设置有加热器,其特征在于,所述箱体内至少一内壁可拆卸的设置有一层厚度为1cm—3cm的耐热层。

2. 根据权利要求1所述的纺织烘干装置,其特征在于,所述箱体四个内壁均设置有表面为波浪状的反射板。

3. 根据权利要求1或2所述的纺织烘干装置,其特征在于,所述反射板上设置有插块,在箱体内壁开设有供插块插入的插槽,插块插入插槽后被限于插槽中。

4. 根据权利要求3所述的纺织烘干装置,其特征在于,所述插块、插槽的截面形状为T形。

## 纺织烘干装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及纺织技术领域,具体涉及一种纺织烘干装置。

### 背景技术

[0002] 在纺织物生产中烘干装置是必不可少的生产设备之一,烘干装置的好坏将直接影响纺织物的质量,现有的烘干装置主要包括有烘干箱和设置在烘干箱内部的加热器,加热器发热使烘干箱内的温度达到规格要求后对烘干箱内的布料进行烘干;现有的烘干箱体内部壁为平板式,没有反射角度,其对加热器产生的热量不能有效的反射,烘干箱中的热量扩散速度慢,且热量分布不均匀。

### 发明内容

[0003] 针对上述技术问题,本发明提供一种纺织烘干装置,其可以将加热器产生的热量快扩散到箱体每个角落,使箱体内部的热量分布均匀,提升烘干效率。

[0004] 实现本发明的技术方案如下:

[0005] 纺织烘干装置,包括方形的箱体,在箱体内设置有加热器,所述箱体内至少一内壁可拆卸的设置有一表面为波浪状的反射板,在反射板的表面设置有一层厚度为 1cm—3cm 的耐热层。

[0006] 进一步地,为了提升对加热器产生热量的快速反射,在所述箱体四个内壁均设置有表面为波浪状的反射板。这样箱体的每一内壁均可以对热量进行反射。

[0007] 进一步地,所述反射板上设置有插块,在箱体内壁开设有供插块插入的插槽,插块插入插槽后被限位于插槽中,便于反射板的更换。

[0008] 进一步地,所述插块、插槽的截面形状为 T 形。

[0009] 采用了上述方案,在箱体内壁设置表面为波浪状的反射板,在纺织物烘干过程中,加热器产生的热量通过反射板上的波浪面多角度的反射到箱体内部的角落,加快热量的扩散,使箱体内部的热量分布均匀,提升对纺织物的烘干效率。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本发明的结构示意图;

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本发明进一步说明。

[0012] 参见图 1,纺织烘干装置,包括方形的箱体 1,在箱体内设置有加热器 2,箱体的四个内壁可拆卸的设置有一表面为波浪状的反射板 3,在反射板的表面设置有一层厚度为 1cm—3cm 的耐热层,延长反射板的使用寿命,同时能够起到一定的保温作用。反射板上设置有插块 4,在箱体内壁开设有供插块插入的插槽 5,插块插入插槽后被限位于插槽中。具体地,插块、插槽的截面形状为 T 形。

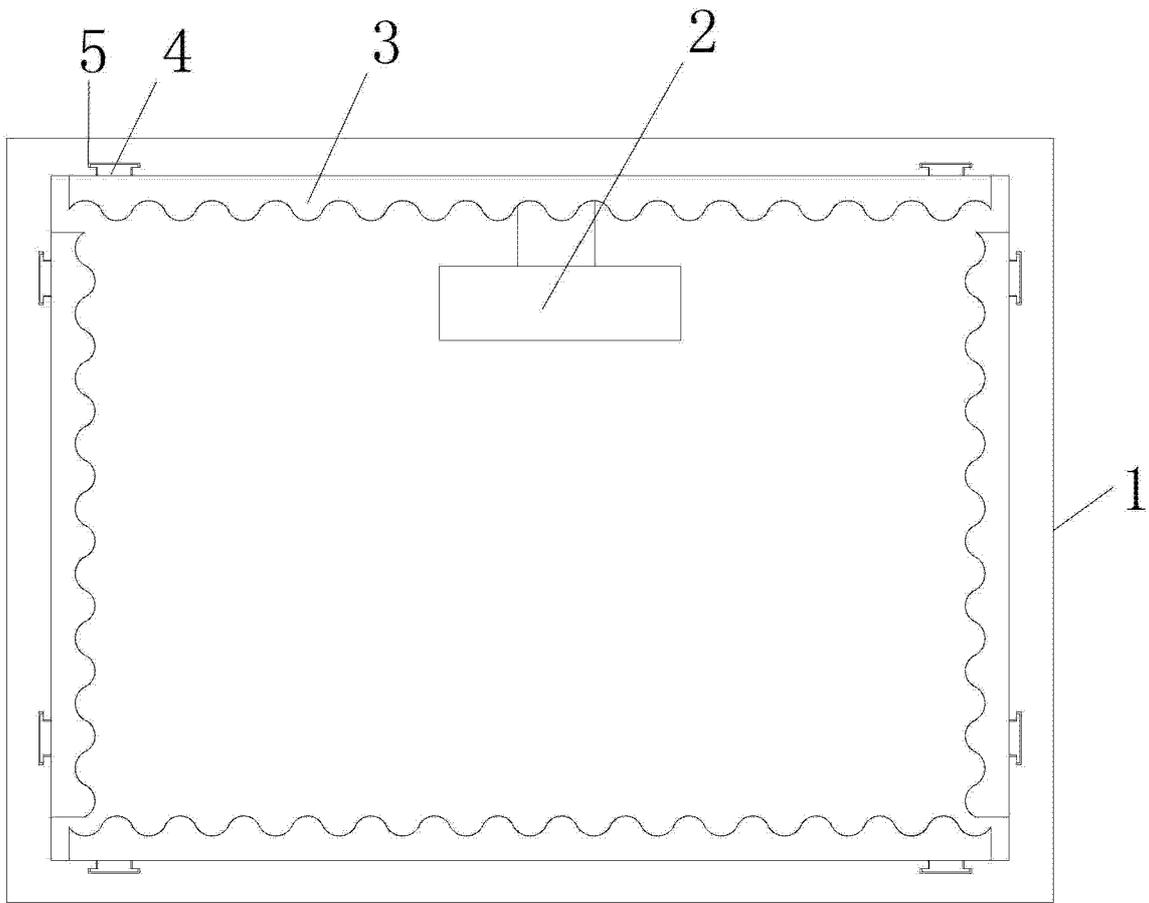


图 1