(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 202245671 U
(45)授权公告日 2012.05.30

(21)申请号 201120300540.3

(22)申请日 2011.08.18

(73)专利权人 江苏力沃新能源科技股份有限公司
地址 214444 江苏省无锡市江阴市临港新城区利港镇贵宾路 58 号

(72)发明人 谢磊 徐国平

(74)专利代理机构 江阴市同盛专利事务所 32210
代理人 唐纫兰

(51)Int.Cl.
*B66C 1/10*(2006.01)

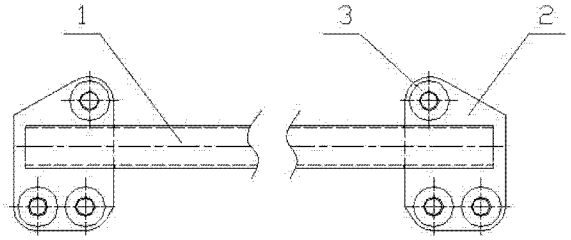
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

蒸发器组件吊装横梁

(57)摘要

本实用新型涉及一种吊装横梁，尤其是涉及一种用于太阳能锅炉蒸发器组件的吊装横梁，属于太阳能技术领域。它包括横梁(1)，所述横梁(1)两端固定设置有吊耳板(2)，所述吊耳板(2)上开设有三个吊耳孔，其中一个吊耳孔位于横梁(1)上方，两个吊耳孔位于横梁(1)下方，所述吊耳孔两侧固定设置有衬板(3)，所述横梁(1)由方管制成，所述横梁(1)两端开设有安装槽(1.1)。本实用新型一种蒸发器组件吊装横梁能够有效避免蒸发器组件在吊装过程中产生变形，从而保证了最终的产品质量。




CN 202245671 U

1. 一种蒸发器组件吊装横梁，其特征在于：它包括横梁（1），所述横梁（1）两端固定设置有吊耳板（2），所述吊耳板（2）上开设有三个吊耳孔，其中一个吊耳孔位于横梁（1）上方，两个吊耳孔位于横梁（1）下方，所述吊耳孔两侧固定设置有衬板（3）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种蒸发器组件吊装横梁，其特征在于：所述横梁（1）由方管制成，所述横梁（1）两端开设有安装槽（1.1）。

# 蒸发器组件吊装横梁

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吊装横梁，尤其是涉及一种用于太阳能锅炉蒸发器组件的吊装横梁，属于太阳能技术领域。

## 背景技术

[0002] 目前太阳能锅炉的蒸发器组件左右两边蒸发筒的顶部均焊接设置有吊耳，蒸发器组件吊装时，将钢丝绳穿过吊耳后直接吊挂至行车吊钩上，由于蒸发器组件体积较大，重量较重，在吊装过程中钢丝绳拉扯作用下，蒸发器组件容易向中间产生变形，影响最终产品质量。

## 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种蒸发器组件吊装横梁，在吊装过程中蒸发筒组件不易产生变形，能够有效保证最终产品质量。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：一种蒸发器组件吊装横梁，它包括横梁，所述横梁两端固定设置有吊耳板，所述吊耳板上开设有三个吊耳孔，其中一个吊耳孔位于横梁上方，两个吊耳孔位于横梁下方，所述吊耳孔两侧固定设置有衬板。

[0005] 所述横梁由方管制成，所述横梁两端开设有安装槽。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0007] 本实用新型一种蒸发器组件吊装横梁能够有效避免蒸发器组件在吊装过程中产生变形，从而保证了最终的产品质量。

## 附图说明

[0008] 图 1 为原来蒸发器组件的吊装示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型蒸发器组件吊装横梁的结构示意图。

[0010] 图 3 为图 2 的俯视图。

[0011] 图 4 为本实用新型横梁的结构示意图。

[0012] 图 5 为图 4 的左视图。

[0013] 图 6 为本实用新型蒸发器组件吊装横梁的使用原理示意图。

[0014] 其中：

[0015] 横梁 1

[0016] 吊耳板 2

[0017] 衬板 3

[0018] 安装槽 1.1。

## 具体实施方式

[0019] 参见图 2~ 图 6，本实用新型涉及一种蒸发器组件吊装横梁，它包括横梁 1，所述横

梁 1 由方管制成，所述横梁 1 两端开设有安装槽 1.1，所述安装槽 1.1 内固定设置有吊耳板 2，所述吊耳板 2 上开设有三个吊耳孔，其中一个吊耳孔位于横梁 1 上方，两个吊耳孔位于横梁 1 下方，所述吊耳孔两侧固定设置有衬板 3。

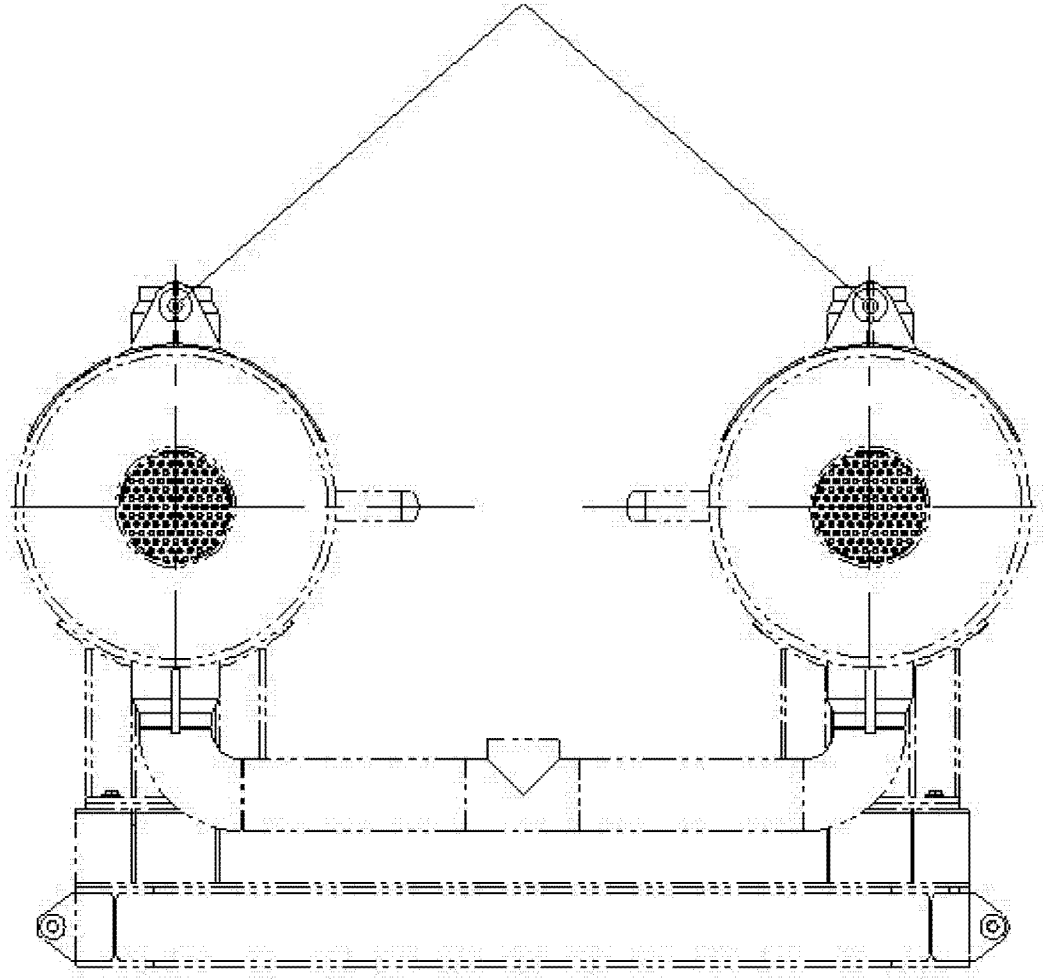


图 1

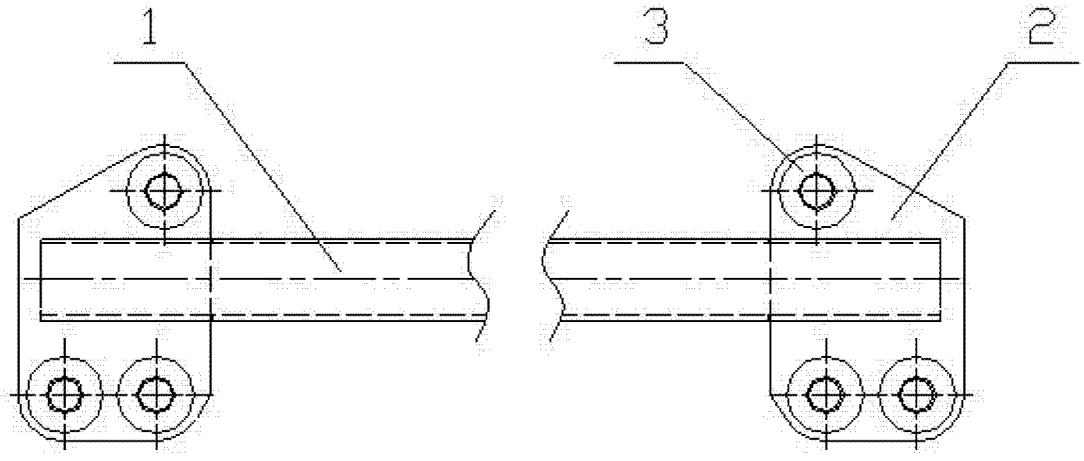



图 2

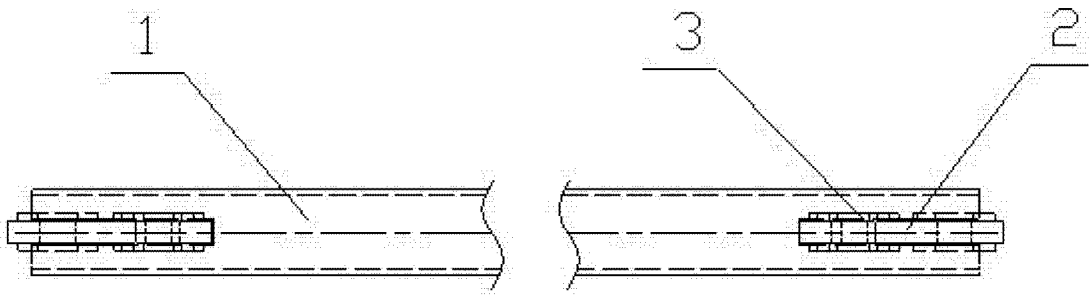



图 3

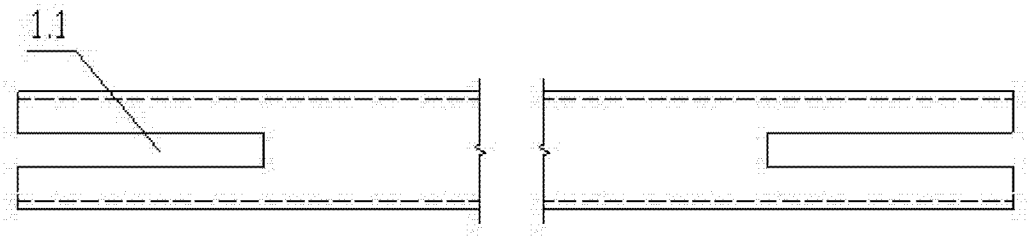



图 4

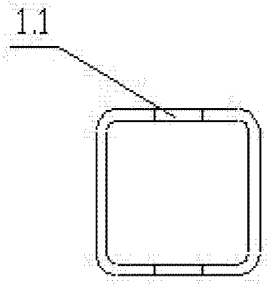



图 5

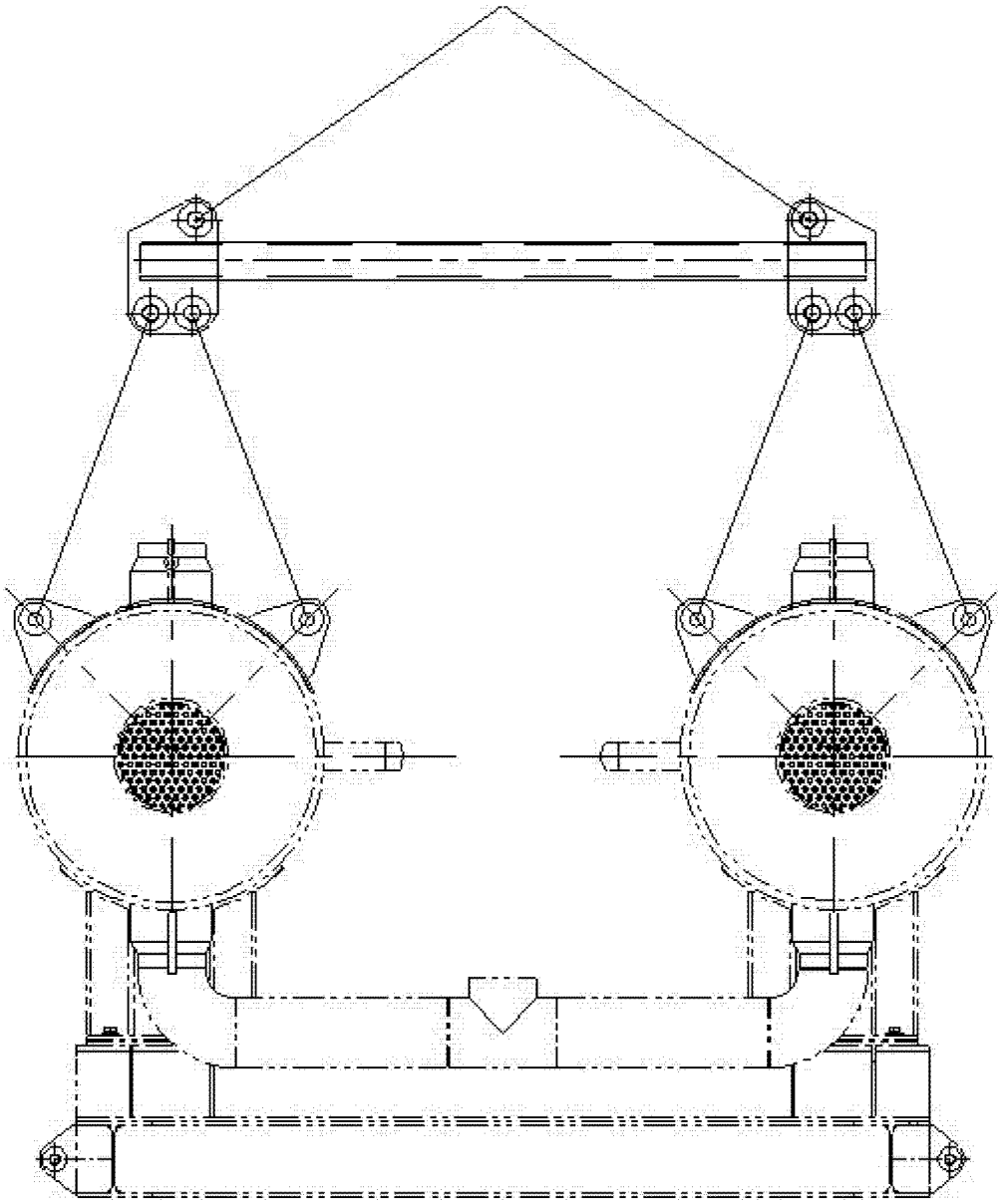


图 6