



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204787346 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520263075. 9

(22) 申请日 2015. 04. 28

(73) 专利权人 张帆

地址 610000 四川省成都市青羊区同德街2  
号4栋1单元10号

(72) 发明人 张帆

(74) 专利代理机构 成都中亚专利代理有限公司  
51126

代理人 王岗

(51) Int. Cl.

F24J 2/46(2006. 01)

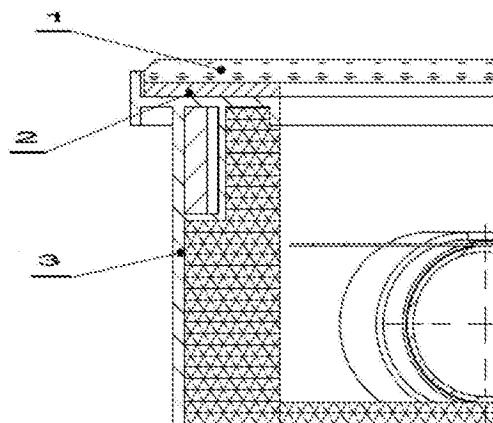
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种新型平板集热器玻璃盖板固定结构

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种新型平板集热器玻璃盖板固定结构,玻璃盖板与铝型材边框相连采用太阳能专用强力双面胶带粘接。强力胶带为3MVHB系列胶带,具有良好的耐候性和粘接力,且使用年限长。本实用新型公开了一种新型平板集热器玻璃盖板固定方式,与传统玻璃盖板固定方式(压条及密封胶条,或工业粘胶剂)不同,具有外形更美观并且密封性能好等优点。



1. 一种新型平板集热器玻璃盖板固定结构,其特征在于:玻璃盖板(1)、强力双面胶带(2)、集热器边框(3);玻璃盖板(1)通过强力双面胶带(2)与集热器边框(3)紧密连接在一起;所述强力双面胶带(2)采用进口 3M VHB 系列太阳能专用双面胶带。

## 一种新型平板集热器玻璃盖板固定结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及集热器玻璃盖板的固定,具体是一种平板集热器玻璃盖板固定结构。

### 背景技术

[0002] 众所周知,平板集热器玻璃盖板固定方式一般采用铝合金压条及橡胶密封条组合的形式和整体打粘胶剂的形式。铝合金压条配橡胶密封条的固定方式具有密封稳定性差,易漏水等缺点;整体打粘接剂的固定方式则固化时间长,不美观,工艺控制难等缺点。行业在中一直未能妥善解决此问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是克服背景技术中的问题,提供新型平板集热器玻璃盖板固定结构,玻璃盖板与铝型材边框相连采用强力双面胶带粘接,与传统玻璃盖板固定方式(压条及密封胶条,或工业粘胶剂)不同,具有外形更美观并且密封性能好等优点。

[0004] 本实用新型是这样实现的,构造一种新型平板集热器玻璃盖板固定结构,其特征在于:玻璃盖板、强力双面胶带、集热器边框;玻璃盖板通过强力双面胶带与集热器边框紧密连接在一起。

[0005] 根据本实用新型所述的一种新型平板集热器玻璃盖板固定方式,其特征在于:所述强力双面胶带采用进口 3MVHB 系列太阳能专用双面胶带。

[0006] 玻璃盖板与铝型材边框相连采用强力双面胶带粘接。强力胶带可以采用进口 3MVHB 系列太阳能专用胶带,耐候性好,粘力强并且使用年限长。本实用新型公开了一种新型平板集热器玻璃盖板固定方式,与传统玻璃盖板固定方式不同,具有密封可靠且外形更美观等优点。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的连接结构示意图

[0008] 其中:玻璃盖板 1、强力双面胶带 2、集热器边框(铝型材边框) 3。

### 具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,本实用新型提供一种型平板集热器玻璃盖板固定结构,可以按照如下方式予以实施;具有玻璃盖板 1、强力双面胶带 2、集热器边框 3;玻璃盖板 1 通过强力双面胶带 2 与集热器边框 3 紧密连接在一起;其中,所述强力双面胶带 2 可以采用进口 3MVHB 系列太阳能专用双面胶带。

[0010] 本实用新型通过改进之后,玻璃盖板与铝型材边框相连采用强力双面胶带粘接;强力胶带为进口 3M VHB 系列太阳能专用胶带,耐候性好,粘力强并且使用年限长。

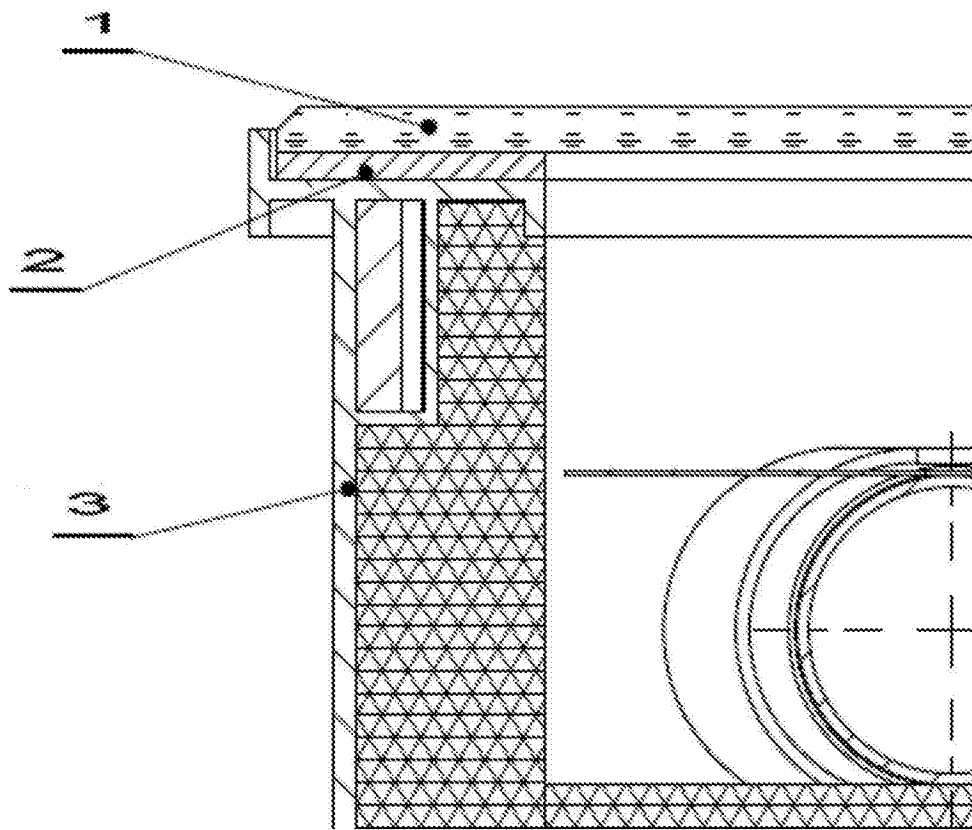


图 1