

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01233980.6

[45] 授权公告日 2002 年 7 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2500980Y

[22] 申请日 2001.8.22

[73] 专利权人 徐步升

地址 321300 浙江省永康永拖路 59 号浙江群升
集团工贸有限公司

[72] 设计人 徐步升

[21] 申请号 01233980.6

[74] 专利代理机构 浙江翔隆专利事务所

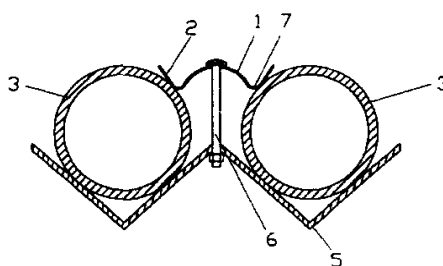
代理人 吴伟凯

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 太阳能热水器反光板压扣

[57] 摘要

一种太阳能热水器反光板压扣,其具有弧形中段,两侧面向上反折,两侧面呈与热水器真空管外表面相应状;两侧面与中段间由弹性段相连,压扣中部设有一可穿过螺栓的开孔。所述的弹性段呈小圆弧状。所述的压扣还带有可穿过反光板和压扣开孔的螺栓。由于压扣具有弧形中段,其有一定的弹性,能有效的防止螺栓的松动。且可将反光板直接固定于真空管上,从而省去了太阳能热水器支脚的横档,节省了制造材料。



权 利 要 求 书

1、一种太阳能热水器反光板压扣；其特征在于：压扣具有弧形中段，两侧面向上反折，两侧面呈与热水器真空管外表面相应状；两侧面与中段间由弹性段相连，压扣中部设有一可穿过螺栓的开孔。

2、根据权利要求 1 所述的太阳能热水器反光板压扣；其特征在于：所述的弹性段呈小圆弧状。

3、根据权利要求 1 所述的太阳能热水器反光板压扣；其特征在于：所述的压扣还带有可穿过反光板和压扣开孔的螺栓。

说明书

太阳能热水器反光板压扣

技术领域:

本实用新型涉及太阳能热水器技术领域，特别涉及一种太阳能热水器反光板的固定部件。

背景技术:

目前，在太阳能热水器技术领域，反光板是通过螺栓固定在热水器支脚的横档上。因热水器长期置于屋顶或室外，经风吹雨打横档上的螺栓很容易松开，造成反光板脱落。再者，支脚的横档是专门用来固定反光板的，该种结构材料较浪费；增加了制造和运输成本。

发明内容:

为了解决反光板固定螺栓易松动，制造热水器支脚材料较浪费的问题。发明人提出了一种太阳能热水器反光板压扣。压扣具有弧形中段，两侧面向上反折，两侧面呈与热水器真空管外表面相应状；两侧面与中段间由弹性段相连，压扣中部设有一可穿过螺栓的开孔。所述的弹性段呈小圆弧状。所述的压扣还带有可穿过反光板和压扣开孔的螺栓。

由于压扣具有弧形中段，其有一定的弹性，能有效的防止螺栓的松动。由于压扣两侧面与热水器真空管外表面相应，可将反光板直接固定于真空管上，从而省去了太阳能热水器支脚的横档，节省

了制造材料。

附图说明：

图 1 是太阳能热水器使用本压扣时示意图。

图 2 是本实用新型压扣的侧视图。

图 3 是本实用新型压扣的俯视图。

具体实施方式：

结合图 1、图 2、图 3 所示：本实施例的压扣具有弧形中段 1，两侧面 2 向上反折，两侧面与中段间由弹性段 7 相连，其有一定的弹性，能有效的防止螺栓的松动。两侧面呈与热水器真空管 3 外表面对应状；可将反光板直接固定于真空管上。压扣中部设有一可穿过螺栓的开孔 4。压扣还带有可穿过反光板 5 和压扣开孔的螺栓 6。

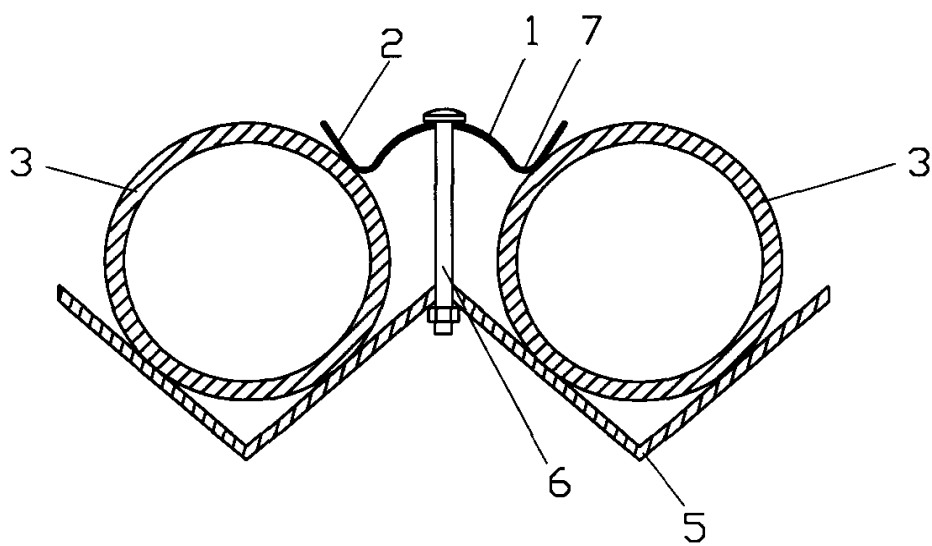


图 1

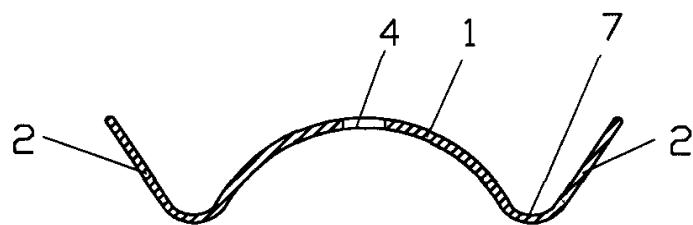


图 2

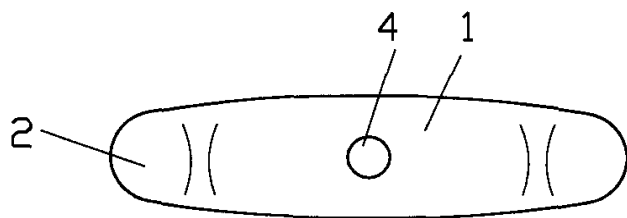


图 3