(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 202521930 U
(45)授权公告日 2012.11.07

(21)申请号 201220052573.5

(22)申请日 2012.02.18

(73)专利权人 江苏光芒厨卫太阳能科技有限公司
地址 214500 江苏省泰州市靖江市新桥镇光芒路 15 号

(72)发明人 王锁刚

(74)专利代理机构 靖江市靖泰专利事务所 32219
代理人 陆平

(51)Int.Cl.
F24J 2/52(2006.01)

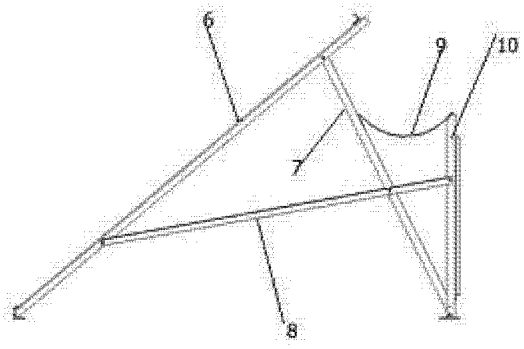
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

太阳能热水器支架

(57)摘要

太阳能热水器支架，包括支撑杆 C、支撑杆 D、连接带所组成。支架 A 与支架 B 之间两边的侧杆上由支撑杆 C 与支撑杆 D 交叉支撑，并由两根连接带分别一端与两边的支撑杆 C，另一端与对应的支架 B 连接；所述的支架 A 上设置有上、下平行的上杆与下杆，并由两侧杆与其连接组成一个平面，在平面内由两根支撑杆 A 交叉支撑固定；所述的支架 B 平面也由两根支撑杆 B 交叉支撑固定。本实用新型将平板集热器放在支架 A 平面上，将储热水箱放在连接带上，并在支架 A 上端两边用桶托与储热水箱上固定点联接，不但节约了原材料，占用空间少，而且使整体支架更加稳重，增加了搞风能力，消除了安全隐患。



CN 202521930 U

1. 太阳能热水器支架，包括支撑杆 C（7）、支撑杆 D（8）、连接带（9）所组成，其特征在于：支架 A（6）与支架 B（10）之间两边的侧杆（2）上由支撑杆 C（7）与支撑杆 D（8）交叉支撑，并由两根连接带（9）分别一端与两边的支撑杆 C（7），另一端与对应的支架 B（5）连接；所述的支架 A(6) 上设置有上、下平行的上杆 (1) 与下杆 (3)，并由两侧杆 (2) 与其连接组成一个平面，在平面内由两根支撑杆 A(4) 交叉支撑固定；所述的支架 B(10) 平面也由两根支撑杆 B(5) 交叉支撑固定。

太阳能热水器支架

[0001] 技术领域：本实用新型涉及到一种太阳能热水器支架。

[0002] 背景技术：常规的太阳能热水器装置，已经走进了千家万户中。它是由平板集热器及支架、储热水箱及支架、管子等配件所组成。其自身体积较大，所占的空间比较多，在实际操作中，不可能有足够的空间放置，其空间利用率较低。另外，不具有抗风能力，并存在着安全隐患。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的就是要提供一种太阳能热水器支架，它能克服现有产品所存在的以上问题。本实用新型的目的是这样实现的，太阳能热水器支架，包括支撑杆C、支撑杆D、连接带所组成，其特征在于：支架A与支架B之间两边的侧杆上由支撑杆C与支撑杆D交叉支撑，并由两根连接带分别一端与两边的支撑杆C，另一端与对应的支架B连接；所述的支架A上设置有上、下平行的上杆与下杆，并由两侧杆与其连接组成一个平面，在平面内由两根支撑杆A交叉支撑固定；所述的支架B平面也由两根支撑杆B交叉支撑固定。本实用新型将平板集热器放在支架A平面上，将储热水箱放在连接带上，并在支架A上端两边用桶托与储热水箱上固定点联接，不但节约了原材料，占用空间少，而且使整体支架更加稳重，增加了搞风能力，消除了安全隐患。

[0004] 附图说明；

[0005] 图1是本实用新型结构示意图中的主视图；

[0006] 图2是本实用新型结构示意图中的左视图；

[0007] 1. 上杆， 2. 侧杆， 3. 下杆， 4. 支撑杆A， 5. 支撑杆B，

[0008] 6. 支架A， 7. 支撑杆C， 8. 支撑杆D， 9. 连接带， 10. 支架B。

[0009] 具体实施方式：下面结合附图对本实用新型作进一步说明；

[0010] 太阳能热水器支架，包括支撑杆C7、支撑杆D8、连接带9所组成，其特征在于：支架A6与支架B10之间两边的侧杆2上由支撑杆C7与支撑杆D8交叉支撑，并由两根连接带9分别一端与两边的支撑杆C7，另一端与对应的支架B5连接；所述的支架A6上设置有上、下平行的上杆1与下杆3，并由两侧杆2与其连接组成一个平面，在平面内由两根支撑杆A4交叉支撑固定；所述的支架B10平面也由两根支撑杆B5交叉支撑固定。具体实施时，将平板集热器放在支架A平面上，将储热水箱放在连接带上，并在支架A上端两边用桶托与储热水箱上固定点联接。

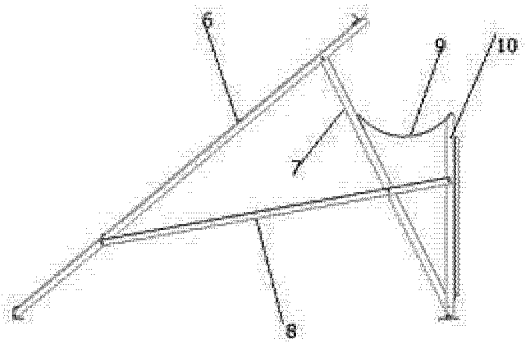


图 1

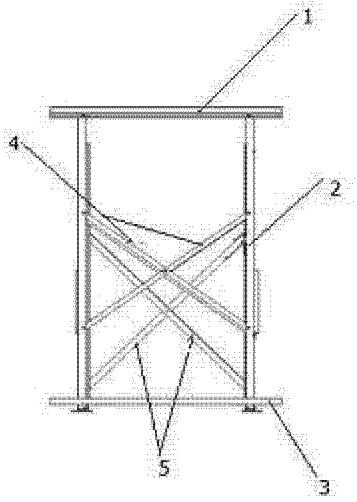


图 2