(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103668904 A
(43)申请公布日 2014.03.26

(21)申请号 201310666506.1

(22)申请日 2013.12.10

(71)申请人 无锡万象工业设计有限公司
地址 214000 江苏省无锡市滨湖区蠡园开发区 06-4 地块写字楼(滴翠路 100 号)AB 幢 104 室

(72)发明人 杨侃

(51)Int.Cl.
D06F 58/00(2006.01)
A61L 2/10(2006.01)

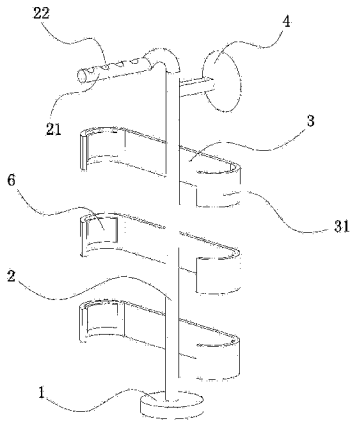
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

太阳能的杀菌晾衣支架

(57)摘要

本发明涉及一种太阳能的杀菌晾衣支架，包括支架本体，支架本体固接多个上下设置的加热板，加热板的背面分别设有太阳能电池板，加热板的两端分别带有弧形部，弧形部的凹面侧分别连接紫外灯板，紫外灯板与太阳能电池板电连接；立杆的上端带有相对立杆垂直的横杆，横杆的端部与弧形部位于加热板的同一侧，横杆上均布有多个悬挂槽；立杆的上端侧壁还固接有吸盘。本发明可以通过底板放置于地面上，也可以通过吸盘悬置于玻璃墙壁上，具有使用灵活的优点；通过太阳能电池板给加热板及紫外灯板提供电能，实现加热板的自动加热与紫外灯板的杀菌工作，既加快了衣服表面的水分蒸发，缩短了晾置时间，又实现了对衣服的除菌处理。



CN 103668904 A

1. 一种太阳能的杀菌晾衣支架，包括支架本体，其特征在于：所述支架本体包括底板，底板上固接立杆，所述立杆的侧壁固接多个上下设置的加热板，加热板的背面分别设有太阳能电池板，加热板的两端分别带有弧形部，所述弧形部的凹面侧分别连接紫外灯板，所述紫外灯板与所述太阳能电池板电连接；所述立杆的上端带有相对立杆垂直的横杆，所述横杆的端部与所述弧形部位于所述加热板的同一侧，所述横杆上均布有多个悬挂槽；所述立杆的上端侧壁还固接有吸盘。

太阳能的杀菌晾衣支架

技术领域

[0001] 本发明涉及日常生活用品，特别涉及衣架。

背景技术

[0002] 目前，人们日常生活中用的晾衣支架只具备支撑衣服的功能，悬挂的衣服只能依靠阳光及风干进行除湿，晾置的时间较长，无法满足人们的需求。

发明内容

[0003] 本申请人针对现有技术的上述缺点，进行研究和设计，提供一种太阳能的杀菌晾衣支架，加快了衣服表面水分的蒸发，缩短了晾置时间，并能实现对衣服的杀菌处理。

[0004] 为了解决上述问题，本发明采用如下方案：

[0005] 一种太阳能的杀菌晾衣支架，包括支架本体，支架本体包括底板，底板上固接立杆，立杆的侧壁固接多个上下设置的加热板，加热板的背面分别设有太阳能电池板，加热板的两端分别带有弧形部，弧形部的凹面侧分别连接紫外灯板，紫外灯板与太阳能电池板电连接；立杆的上端带有相对立杆垂直的横杆，横杆的端部与弧形部位于加热板的同一侧，横杆上均布有多个悬挂槽；立杆的上端侧壁还固接有吸盘。

[0006] 本发明的技术效果在于：

[0007] 本发明可以通过底板放置于地面上，也可以通过吸盘悬置于玻璃墙壁上，具有使用灵活的优点；通过太阳能电池板给加热板及紫外灯板提供电能，实现加热板的自动加热与紫外灯板的杀菌工作，既加快了衣服表面的水分蒸发，缩短了晾置时间，又实现了对衣服的除菌处理。

附图说明

[0008] 图 1 为本发明的立体结构图。

[0009] 图 2 为本发明的另一立体结构图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步说明。

[0011] 见图 1 及图 2，本发明括包括支架本体，支架本体包括底板 1，底板 1 上固接立杆 2，立杆 2 的侧壁固接多个上下设置的加热板 3，加热板 3 的背面分别设有太阳能电池板 5，加热板 3 的两端分别带有弧形部 31，弧形部 31 的凹面侧分别连接紫外灯板 6，紫外灯板 6 与太阳能电池板 5 电连接；立杆 2 的上端带有相对立杆 2 垂直的横杆 21，横杆 21 的端部与弧形部 31 位于加热板 3 的同一侧，横杆 21 上均布有多个悬挂槽 22；立杆 2 的上端侧壁还固接有吸盘 4。

[0012] 本发明可以通过底板 1 放置于地面上，也可以通过吸盘 4 悬置于玻璃墙壁上，具有使用灵活的优点；将衣物借助衣架悬挂于横杆 21 的悬挂槽 22 中，衣服的主体部分置于加热

板 3 的弧形部 31 中，太阳能电池板 5 吸收太阳能并提供给加热板 3 及紫外灯板 6 电能，加热板 3 自动加热，紫外灯板 6 对衣物进行杀菌处理，从而既加快了衣服表面上水分的蒸发，又进行了除菌处理。

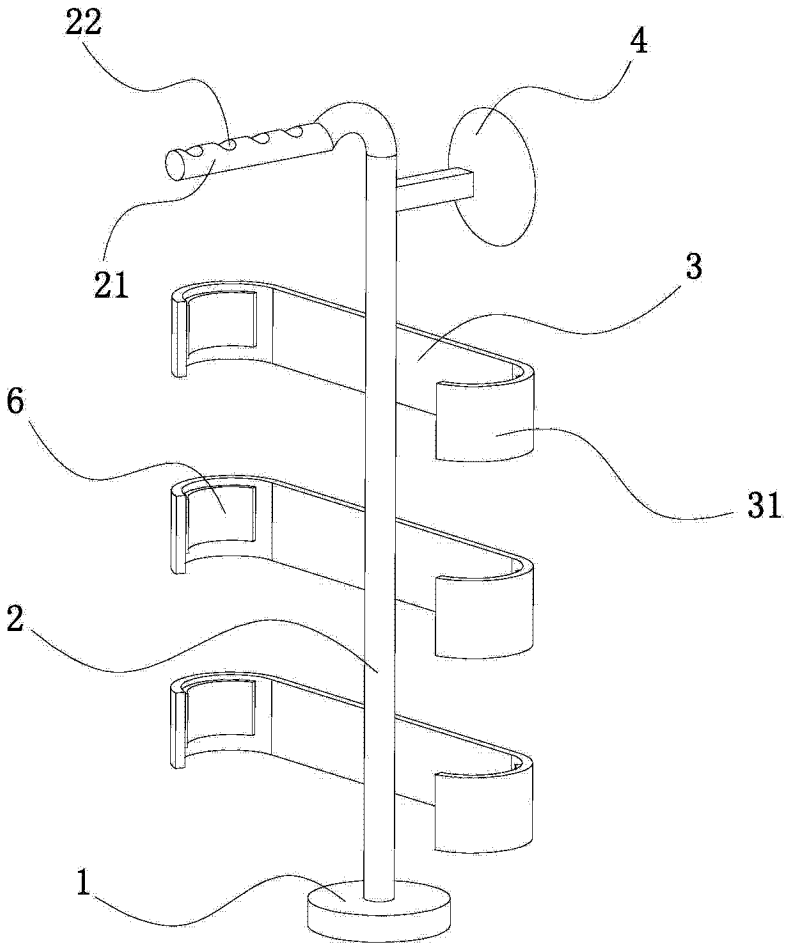


图 1

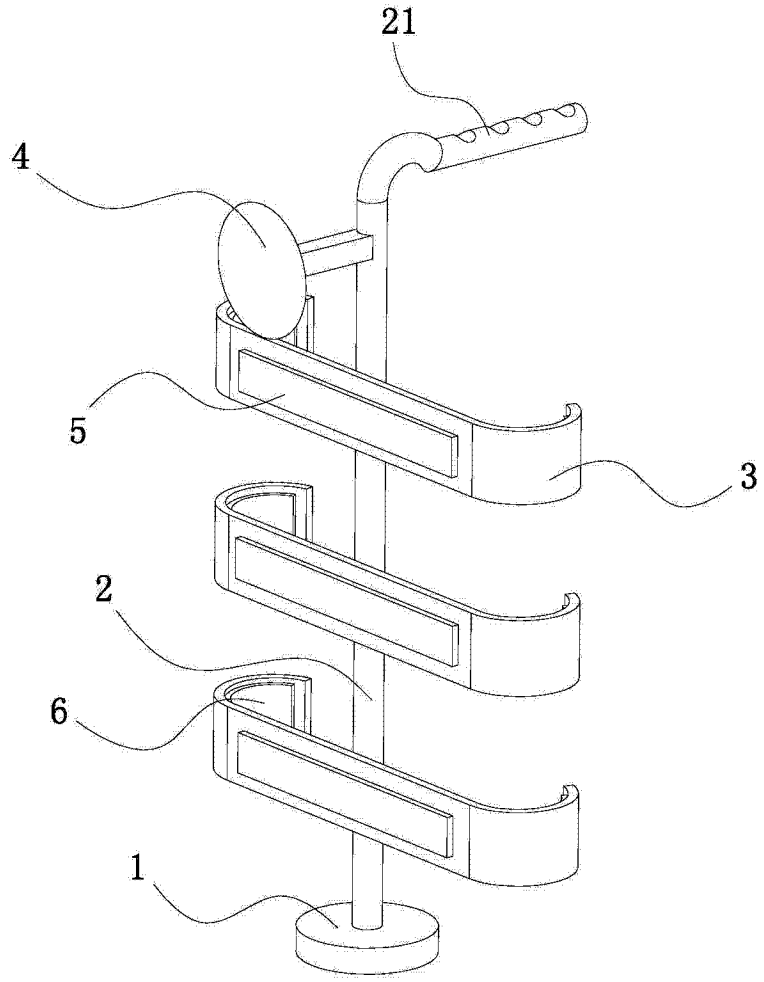


图 2