

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
D06F 57/10 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820128295.0

[45] 授权公告日 2009年5月6日

[11] 授权公告号 CN 201232133Y

[22] 申请日 2008.7.14

[21] 申请号 200820128295.0

[73] 专利权人 温振雄

地址 325400 浙江省平阳县昆阳镇坡南街404-1号

[72] 发明人 温振雄

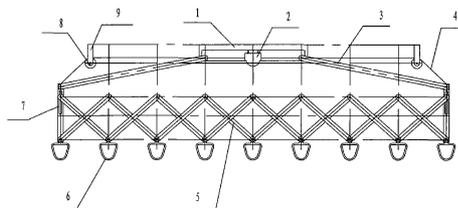
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种可伸缩型电动晾衣架

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可伸缩晾杆电动晾衣架，包括内有电路板遥控系统的安装板、马达、摇臂、伸缩架、挂钩、滑轮架及滑轮，所述的安装板和位于安装板两侧的安装有滑轮的左右滑轮架固定在天花板上，所述的安装板正下为马达，所述的摇臂为左右两根，两根摇臂内侧相邻的两端头分别置于安装板的左右两边缘，而摇臂的另一端头则通过滑槽连接于带有挂钩的伸缩架的两侧面，所述的马达引出钢丝绳并穿过滑轮连接在和滑槽相接触的摇臂一端。本实用新型结构简单、使用可靠、收放方便，同时便于运输及携带，所以具有良好的推广价值。



1、一种可伸缩晾杆电动晾衣架，其特征在于：包括安装板、马达、摇臂、伸缩架、挂钩、滑轮架及滑轮，所述安装板内有控置系统和位于安装板两侧的安装有滑轮的左右滑轮架固定在天花板上，所述的安装板正下为马达，所述的摇臂为左右两根，两根摇臂内侧相邻的两端头分别置于安装板的左右两边缘，而摇臂的另一端头则通过滑槽连接于带有挂钩的伸缩架的两侧面，所述的马达引出钢丝绳并穿过滑轮连接在和滑槽相接触的摇臂一端，所述摇臂、伸缩架、挂钩均为两组，位于安装板两侧平行分布。

2、根据权利要求1所述的一种可伸缩晾杆电动晾衣架，其特征在于：所述的伸缩架替代现有的固定式晾杆，所述的伸缩架两边扣在滑槽内。

一种可伸缩型电动晾衣架

技术领域

本实用新型涉及一种电动晾衣架，具体地说是一种带可伸缩晾杆的电动晾衣架。

背景技术

现有技术的电动晾衣架有多种结构样式，其中一种晾衣架原理就是通过机体下方并由电路控制装置控制升降的升降架下端安装晾衣杆，所体现出来的缺陷为：其晾衣杆结构为杆体，结构比较死，另一种比较典型的就手摇钢丝绳或者遥控钢丝绳进行带动晾衣架进行上下移动的晾衣架，无论是哪一种结构的电动晾衣架，其晾衣杆和晾被杆结构为杆体，不可以实现最大限度的收缩，如果可以实现上下左右同时升降和伸缩，那就不单能解决使用上更加的方便，而且同时能解决运输和携带方面的诸多问题。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术不足之处，提供一种可伸缩架替代现有的固定式晾杆电动晾衣架，不但可以上下升降，更实现了左右伸缩，使得我们晾衣和取衣更加的方便自如的同时能解决运输和携带方面的诸多问题。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

一种可伸缩晾杆电动晾衣架，包括内有控置系统的安装板、马达、摇臂、伸缩架、挂钩、滑轮架及滑轮，所述的安装板和位于安装板两侧的安装有滑轮的左右滑轮架固定在天花板上，所述的安装板正下为马达，所述的摇臂为左右两根，两根摇臂内侧相邻的两端头分别置于安装板的左右两边缘，而摇臂的另一端头则通过滑槽连接于带有挂钩的伸缩架的两侧面，所述的马达引出钢丝绳并穿过滑轮连接在和滑槽相接触的摇臂一端，通过控置系统驱动马达，并经钢丝绳带动摇臂一端实现上下升降和左右伸缩。

所述的伸缩架两边扣在滑槽内。

本实用新型的一种可伸缩晾杆电动晾衣架和现有技术相比，具有以下有益效果：

本实用新型的安装板内电路系统（无线遥控）控制输出，控制马达正反转，马达旋转拉

动钢丝绳，钢丝绳经滑轮架和滑轮，带动摇臂，摇臂控制两边滑槽，滑槽动作，带动伸缩架伸缩拉开或者合拢。伸缩架两边扣在滑槽内，伸缩架下端配有挂钩。伸缩架随钢丝绳拉动上升分开呈正方形或三角形及菱形。伸缩架随钢丝绳放松下调合拢，合拢两边与天花板安装板两边平行。总之具有结构简单、便于安装、使用可靠、收放方便等特点，同时用伸缩架结构替代现有的固定式晾杆，可以实现整机一体包装，具有包装体积小，便于运输及携带，大大减轻生产成本，所以具有良好的推广价值。

附图说明

附图为一种可伸缩型电动晾衣架的结构示意图。

图中：1，安装板； 2，马达； 3，摇臂； 4，钢丝绳； 5，伸缩架； 6，挂钩； 7，滑槽； 8，滑轮； 9 滑轮架。

具体实施方式

接下来参照说明书附图对本实用新型的一种可伸缩晾杆电动晾衣架作以下详细地说明。

本实用新型的一种可伸缩晾杆电动晾衣架，包括内有电路板遥控系统的安装板 1、马达 2、摇臂 3、伸缩架 5、挂钩 6、滑轮架 9 及滑轮 8，所述的安装板 1 和位于安装板两侧的安装有滑轮 8 的左右滑轮架 9 固定在天花板上，所述的安装板正下为马达 2，所述的摇臂 3 为左右两根，两根摇臂内侧相邻的两端头分别置于安装板 1 的左右两边缘，而摇臂 3 的另一端头则通过滑槽 7 连接于带有挂钩的伸缩架 5 的两侧面，所述的马达引出钢丝绳 4 并穿过滑轮连接在和滑槽相接触的摇臂一端。

所述的伸缩架两边扣在滑槽 7 内。

所述的可伸缩晾杆电动晾衣架可伸缩晾杆为内外两组平行分布，同时上下升降和左右伸缩。

安装板内电路系统（无线遥控）控制输出，控制马达正反转，马达旋转拉动钢丝绳，钢丝绳经滑轮架和滑轮，带动摇臂，摇臂控制两边滑槽，滑槽动作，带动伸缩架伸缩拉开或者合拢。不但可以上下升降，更实现了左右伸缩，使得我们晾衣和取衣更加的方便自如。

以上所述实施例，只是本实用新型较优选的具体的实施方式的一种，本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

