



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205188657 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201521034823. 2

(22) 申请日 2015. 12. 07

(73) 专利权人 邵万克

地址 325204 浙江省温州市经开区海城街道
利民街 18 号

(72) 发明人 邵万克

(51) Int. Cl.

D06F 57/12(2006. 01)

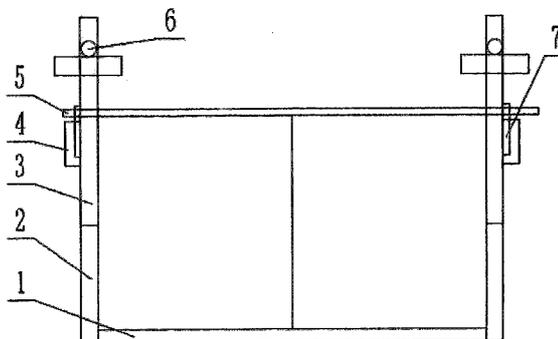
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种安装于阳台的太阳能全自动升降晾衣架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安装于阳台的太阳能全自动升降晾衣架,包括底座固定架、控制器、太阳能电池板,所述底座固定架左端连接着升降杆;所述升降杆上端设置有转向器;所述转向器的左端与所述控制器紧密连接着;所述控制器上端平行安装有晾杆;所述晾杆的上方设置着能量转换仪;所述能量转换仪的下端安装有不锈钢钢丝绳;所述不锈钢钢丝绳与墙面固定装置连接着;所述墙面固定装置的右端平行安装着所述太阳能电池板;所述太阳能电池板下端设置有电路主板;所述电路主板连接着伸缩衣架。本实用新型结构简单,设计合理,移动方便,可以有效的利用空间和能源,让人们的生活更加方便快捷,适合推广应用。



1. 一种安装于阳台的太阳能全自动升降晾衣架,其特征在于:包括底座固定架、控制器、太阳能电池板,所述底座固定架左端连接着升降杆;所述升降杆上端设置有转向器;所述转向器的左端与所述控制器紧密连接着;所述控制器上端平行安装有晾杆;所述晾杆的上方设置着能量转换仪;所述能量转换仪的下端安装有不锈钢钢丝绳;所述不锈钢钢丝绳与墙面固定装置连接着;所述墙面固定装置的右端平行安装着所述太阳能电池板;所述太阳能电池板下端设置有电路主板;所述电路主板连接着伸缩衣架;所述伸缩衣架下方安装有可折叠角架。

2. 根据权利要求1所述的一种安装于阳台的太阳能全自动升降晾衣架,其特征在于:所述转向器上方设置有所述晾杆;所述晾杆与所述不锈钢钢丝绳紧密连接着;所述不锈钢钢丝绳下端安装有所述伸缩衣架。

3. 根据权利要求1所述的一种安装于阳台的太阳能全自动升降晾衣架,其特征在于:所述能量转换仪与所述控制器连接着;所述控制器的右端与所述升降杆紧密接驳;所述升降杆的右端安装有所述可折叠角架。

4. 根据权利要求1所述的一种安装于阳台的太阳能全自动升降晾衣架,其特征在于:所述墙面固定装置与所述电路主板相互连接着;所述电路主板的左端设置有所述不锈钢钢丝绳;所述不锈钢钢丝绳与所述转向器连接着。

一种安装于阳台的太阳能全自动升降晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具五金配件领域,具体涉及一种安装于阳台的太阳能全自动升降晾衣架。

背景技术

[0002] 目前,我国家具五金配件行业发展迅速,用于家具的五金配件也多种多样,但是仍然面临着很多方面的挑战,需求寻找满足客户的解决方案。申请号:201310029389.8的中国专利文献报道了一种晾衣架便捷式升降悬吊器,本发明为一种价格低廉、结构简单、安装简易且适用于现有任何不可调式晾衣架改装的晾衣架便捷式升降悬吊器。它包括固定件、活动件、拉绳和转向轮,固定件是由定向齿轮、滑轮、底座和两侧铁块构成,活动件是由悬吊带、空心铁盒、梯形铁块和弹簧组成,其特点是根据晾衣架的长度在房顶的适当位置通过固定件的底座固定住固定件,在固定件的同一侧固定住转向轮,将拉绳的两端同时穿过转向轮后分别绕过固定件内的滑轮,随后固定在相应的活动件顶部,并将晾衣架先后穿过活动件下方的悬吊带,通过拉绳的简易操作即可实现晾衣架的升降。本新型结构含有上述专利有的优点,但是它使用不方便,占用空间面积较大。综上所述,所以我设计了一种安装于阳台的太阳能全自动升降晾衣架。

发明内容

[0003] 为了解决上述存在的问题,本实用新型提供一种安装于阳台的太阳能全自动升降晾衣架。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种安装于阳台的太阳能全自动升降晾衣架,包括底座固定架、控制器、太阳能电池板,所述底座固定架左端连接着升降杆;所述升降杆上端设置有转向器;所述转向器的左端与所述控制器紧密连接着;所述控制器上端平行安装有晾杆;所述晾杆的上方设置着能量转换仪;所述能量转换仪的下端安装有不锈纲钢丝绳;所述不锈纲钢丝绳与墙面固定装置连接着;所述墙面固定装置的右端平行安装着所述太阳能电池板;所述太阳能电池板下端设置有电路主板;所述电路主板连接着伸缩衣架;所述伸缩衣架下方安装有可折叠角架。。

[0006] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述转向器上方设置有所述晾杆;所述晾杆与所述不锈纲钢丝绳紧密连接着;所述不锈纲钢丝绳下端安装有所述伸缩衣架。

[0007] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述能量转换仪与所述控制器连接着;所述控制器的右端与所述升降杆紧密接驳;所述升降杆的右端安装有所述可折叠角架。

[0008] 作为本实用新型的进一步优化方案,所述墙面固定装置与所述电路主板相互连接着;所述电路主板的左端设置有所述不锈纲钢丝绳;所述不锈纲钢丝绳与所述转向器连接着。

[0009] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,设计合理,

移动方便,可以有效的利用空间和能源,让人们的生活更加方便快捷,适合推广应用。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构主视图;

[0011] 图2是本实用新型的结构左视图。

[0012] 图中:1、底座固定架;2、升降杆;3、转向器;4、控制器;5、晾杆;6、能量转换仪;7、不锈钢钢丝绳;8、墙面固定装置;9、太阳能电池板;10、电路主板;11伸缩衣架;12可折叠角架。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:

[0014] 如图1、图2所示,一种安装于阳台的太阳能全自动升降晾衣架,包括底座固定架(1)、控制器(4)、太阳能电池板(9),所述底座固定架(1)左端连接着升降杆(2);所述升降杆(2)上端设置有转向器(3);所述转向器(3)的左端与所述控制器(4)紧密连接着;所述控制器(4)上端平行安装有晾杆(5);所述晾杆(5)的上方设置着能量转换仪(6);所述能量转换仪(6)的下端安装有不锈钢钢丝绳(7);所述不锈钢钢丝绳(7)与墙面固定装置(8)连接着;所述墙面固定装置(8)的右端平行安装着所述太阳能电池板(9);所述太阳能电池板(9)下端设置有电路主板(10);所述电路主板(10)连接着伸缩衣架(11);所述伸缩衣架(11)下方安装有可折叠角架(12)。

[0015] 所述转向器(3)上方设置有所述晾杆(5);所述晾杆(5)与所述不锈钢钢丝绳(7)紧密连接着;所述不锈钢钢丝绳(7)下端安装有所述伸缩衣架(11);所述能量转换仪(6)与所述控制器(4)连接着;所述控制器(4)的右端与所述升降杆(2)紧密接驳;所述升降杆(2)的右端安装有所述可折叠角架(12);所述墙面固定装置(8)与所述电路主板(10)相互连接着;所述电路主板(10)的左端设置有所述不锈钢钢丝绳(7);所述不锈钢钢丝绳(7)与所述转向器(3)连接着。

[0016] 所述本新型结构安装有太阳能电池板、可折叠角架,在全自动升降晾衣架上安装有太阳能电池板通过吸收太阳光,将太阳辐射能通过光电效应或者光化学效应直接或间接转换成电能被利用,节约了能源的同时还具有环保的效果;可折叠角架是一种用于方便在室外摆放物品的架子,结构更合理,更防锈,管材切口全部用塑胶塞住,简单易用,时尚美观,使用方便;本实用新型结构简单,设计合理,移动方便,可以有效的利用空间和能源,让人们的生活更加方便快捷,适合推广应用。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

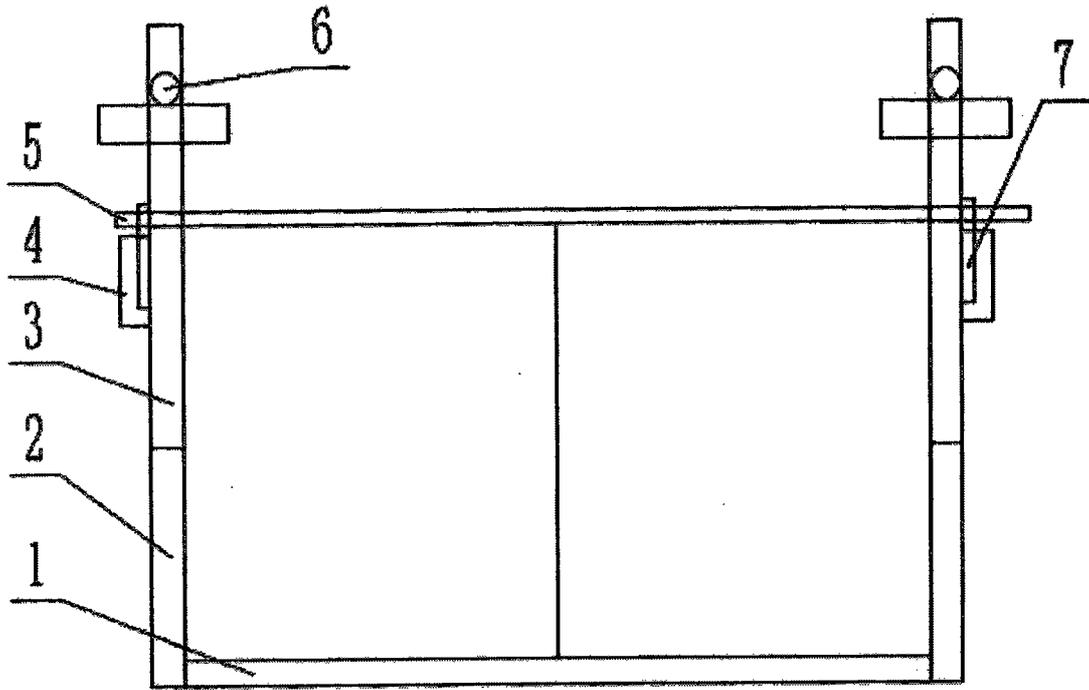


图1

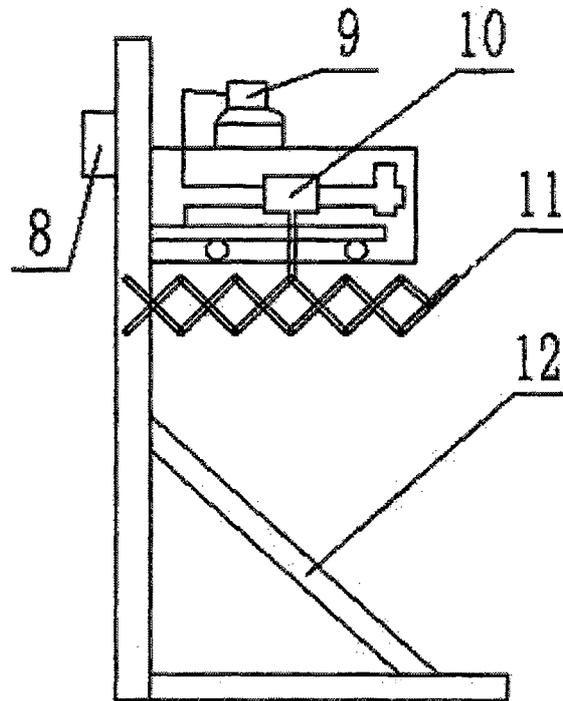


图2