



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204455629 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520059510. 6

(22) 申请日 2015. 01. 28

(73) 专利权人 张运栋

地址 474550 河南省南阳市西峡县回车镇吴
岗村郭营组

(72) 发明人 张运栋

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所
(普通合伙) 41117

代理人 季发军

(51) Int. Cl.

D06F 57/00(2006. 01)

D06F 58/00(2006. 01)

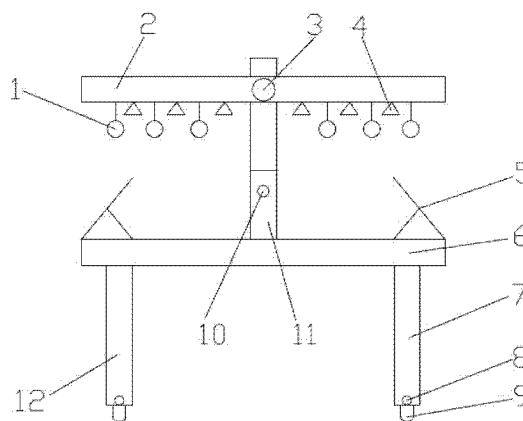
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种太阳能速干衣架

(57) 摘要

一种太阳能速干衣架,包括晾晒杆、左支架和右支架,所述左支架与右支架平行竖直放置,左支架与右支架与底座固定连接,所述底座通过转轴与晾晒杆连接,所述转轴位于晾衣架的中端,所述底座上两端分别设置一个太阳能电池板,所述晾晒杆上安装有湿度表,所述晾晒杆下表面等间距安装有若干小型烘干器。本实用新型的有益效果是:结构简单、结实耐用、成本低、节能环保,本实用新型提供的太阳能速干衣架,通过设置转轴能使晾衣架不停转动,使得衣服受热均匀,加速衣服的晾干,而且本装置的电源来自太阳能,使得本装置节能环保。



1. 一种太阳能速干衣架,包括晾晒杆、左支架和右支架,所述左支架与右支架平行竖直放置,左支架与右支架与底座固定连接,所述底座通过转轴与晾晒杆连接,所述转轴位于晾衣架的中端,所述底座上两端分别设置一个太阳能电池板,所述晾晒杆上安装有湿度表,所述晾晒杆下表面等间距安装有若干个小型烘干器。

2. 根据权利要求 1 所述的太阳能速干衣架,其特征在于,所述转轴为可升降转轴,所述转轴上设置有升降开关。

3. 根据权利要求 1 所述的太阳能速干衣架,其特征在于,所述太阳能电池板为小型烘干器供电。

4. 根据权利要求 1 所述的太阳能速干衣架,其特征在于,所述晾晒杆下表面位于小型烘干器旁还设置有若干个挂衣钩,所述小型烘干器位于挂衣钩的上方。

5. 根据权利要求 1 所述的太阳能速干衣架,其特征在于,所述左支架和右支架下端分别设置一个滚轮,所述滚轮上端设置锁紧装置。

一种太阳能速干衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种衣架,特别是涉及一种太阳能速干衣架。

背景技术

[0002] 随着全球经济的发展,对能源的需求日益增加。但是经过多年的不断开采,全球的石油、煤炭等不可再生资源已越来越紧缺,全球需要找到一种清洁的能源,同时也需要节省能源。现在家里用的晾衣架都是固定的晾衣架,衣服所受光照的强度不同而导致衣服的晾干速度不一而且晾干衣服的速度比较慢。

[0003] 目前,市场上晾衣架大多是只是普通的晾衣架,衣物在上面只能靠自然风干,晾衣架一般放在室外,室外大量的太阳能都白白浪费而没有得到利用;如果遇到阴天或者温不高的情况下,晾晒的衣物更不容易干。即使使用一些高端的晾衣架,也只是让衣物与空气的接触面更大,干衣效果还是不是很理想。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在的衣服的晾干速度不一且晾干速度慢的问题,提出了一种利用太阳能对衣服进行晾干的衣架。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种太阳能速干衣架,包括晾晒杆、左支架和右支架,所述左支架与右支架平行竖直放置,左支架与右支架与底座固定连接,所述底座通过转轴与晾晒杆连接,所述转轴位于晾衣架的中端,所述底座上两端分别设置一个太阳能电池板,所述晾晒杆上安装有湿度表,所述晾晒杆下表面等间距安装有若干小型烘干器。

[0007] 优选的,所述转轴为可升降转轴,所述转轴上设置有升降开关。

[0008] 优选的,所述太阳能电池板为小型烘干器供电。

[0009] 优选的,所述晾晒杆下表面位于小型烘干器旁还设置有若干个挂衣钩,所述小型烘干器位于挂衣钩的上方。

[0010] 优选的,所述左支架和右支架下端分别设置一个滚轮,所述滚轮上端设置锁紧装置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0012] 1. 结构简单、结实耐用、成本低、节能环保,本实用新型提供的太阳能速干衣架,通过设置转轴能使晾衣架不停转动,使得衣服受热均匀,加速衣服的晾干,而且本装置的电源来自太阳能,使得本装置节能环保。

[0013] 2. 晾晒杆的下表面设置小型烘干器,太阳能电池板为小型烘干器供电,将太阳能电池板吸收的太阳能转化为电能来带动烘干器工作,然后通过烘干器对衣物进行烘干,使衣物干的更快。

[0014] 3. 本实用新型晾晒杆上设置有挂衣扣,用于防止晾衣服时的衣服撑由于风吹的移动对太阳能电池板以及小型电扇的破坏,增加的本实用新型的使用寿命。

[0015] 4. 底座通过转轴与晾晒杆连接, 转轴为可升降转轴, 设计可升降转轴可以根据晾晒衣物的需要手动调节晾晒杆与支架之间的距离, 更加方便实用。

[0016] 5. 所述左支架和右支架下端分别设置一个滚轮, 所述滚轮上端设置锁紧装置, 设置滚轮可以方便衣架的移动, 滚轮上端设置锁紧装置通过对滚轮进行锁定, 可以使衣架在晾晒衣物的过程中保持支架的稳定。

附图说明

[0017] 下面结合附图对本实用新型的具体实施例进行详细说明。

[0018] 图 1 是本实用新型一种太阳能速干衣架的结构示意图;

[0019] 图中: 1. 挂衣钩, 2. 晾晒杆, 3. 湿度表, 4. 小型烘干器, 5. 太阳能电池板, 6. 底座, 7. 右支架, 8. 锁紧装置, 9. 滚轮, 10. 升降开关, 11. 转轴, 12. 左支架。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图, 对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述, 显然, 所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例, 而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例, 本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例, 都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 实施例 1:

[0022] 如图 1 所示, 一种太阳能速干衣架, 包括晾晒杆、左支架和右支架, 所述左支架与右支架平行竖直放置, 左支架与右支架与底座固定连接, 所述底座通过转轴与晾晒杆连接, 所述转轴位于晾衣架的中端, 所述底座上两端分别设置一个太阳能电池板, 所述晾晒杆上安装有湿度表, 所述晾晒杆下表面等间距安装有若干小型烘干器。通过设置转轴能使晾衣架不停转动, 使得衣服受热均匀, 加速衣服的晾干, 而且本装置的电源来自太阳能, 使得本装置节能环保。

[0023] 转轴为可升降转轴, 所述转轴上设置有升降开关, 设计可升降转轴可以根据晾晒衣物的需要手动调节晾晒杆与支架之间的距离, 更加方便实用。

[0024] 太阳能电池板为小型烘干器供电, 将太阳能电池板吸收的太阳能转化为电能来带动烘干器工作, 然后通过烘干器对衣物进行烘干, 使衣物干的更快。

[0025] 实施例 2:

[0026] 如图 1 所示, 一种太阳能速干衣架, 包括晾晒杆、左支架和右支架, 所述左支架与右支架平行竖直放置, 左支架与右支架与底座固定连接, 所述底座通过转轴与晾晒杆连接, 所述转轴位于晾衣架的中端, 所述底座上两端分别设置一个太阳能电池板, 所述晾晒杆上安装有湿度表, 所述晾晒杆下表面等间距安装有若干小型烘干器。通过设置转轴能使晾衣架不停转动, 使得衣服受热均匀, 加速衣服的晾干, 而且本装置的电源来自太阳能, 使得本装置节能环保。

[0027] 太阳能电池板为小型烘干器供电, 将太阳能电池板吸收的太阳能转化为电能来带动烘干器工作, 然后通过烘干器对衣物进行烘干, 使衣物干的更快。

[0028] 晾晒杆下表面位于小型烘干器旁还设置有若干个挂衣钩, 所述小型烘干器位于挂衣钩的上方, 挂衣扣, 用于防止晾衣服时的衣服撑由于风吹的移动对太阳能电池板以及小

型电扇的破坏,增加的本实用新型的使用寿命。

[0029] 实施例 3:

[0030] 如图 1 所示,一种太阳能速干衣架,包括晾晒杆、左支架和右支架,所述左支架与右支架平行竖直放置,左支架与右支架与底座固定连接,所述底座通过转轴与晾晒杆连接,所述转轴位于晾衣架的中端,所述底座上两端分别设置一个太阳能电池板,所述晾晒杆上安装有湿度表,所述晾晒杆下表面等间距安装有若干小型烘干器。通过设置转轴能使晾衣架不停转动,使得衣服受热均匀,加速衣服的晾干,而且本装置的电源来自太阳能,使得本装置节能环保。

[0031] 转轴为可升降转轴,所述转轴上设置有升降开关,设计可升降转轴可以根据晾晒衣物的需要手动调节晾晒杆与支架之间的距离,更加方便实用。

[0032] 太阳能电池板为小型烘干器供电,将太阳能电池板吸收的太阳能转化为电能来带动烘干器工作,然后通过烘干器对衣物进行烘干,使衣物干的更快。

[0033] 晾晒杆下表面位于小型烘干器旁还设置有若干个挂衣钩,所述小型烘干器位于挂衣钩的上方,挂衣扣,用于防止晾衣服时的衣服撑由于风吹的移动对太阳能电池板以及小型电扇的破坏,增加的本实用新型的使用寿命。

[0034] 左支架和右支架下端分别设置一个滚轮,所述滚轮上端设置锁紧装置,挂衣扣,用于防止晾衣服时的衣服撑由于风吹的移动对太阳能电池板以及小型电扇的破坏,增加的本实用新型的使用寿命。

[0035] 上面所述的实施仅仅是对本实用新型优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定,在不脱离本实用新型设计思想的前提下,本领域中普通技术人员对本实用新型技术方案作出的各种变形和改进,均应属于本实用新型的保护范围。

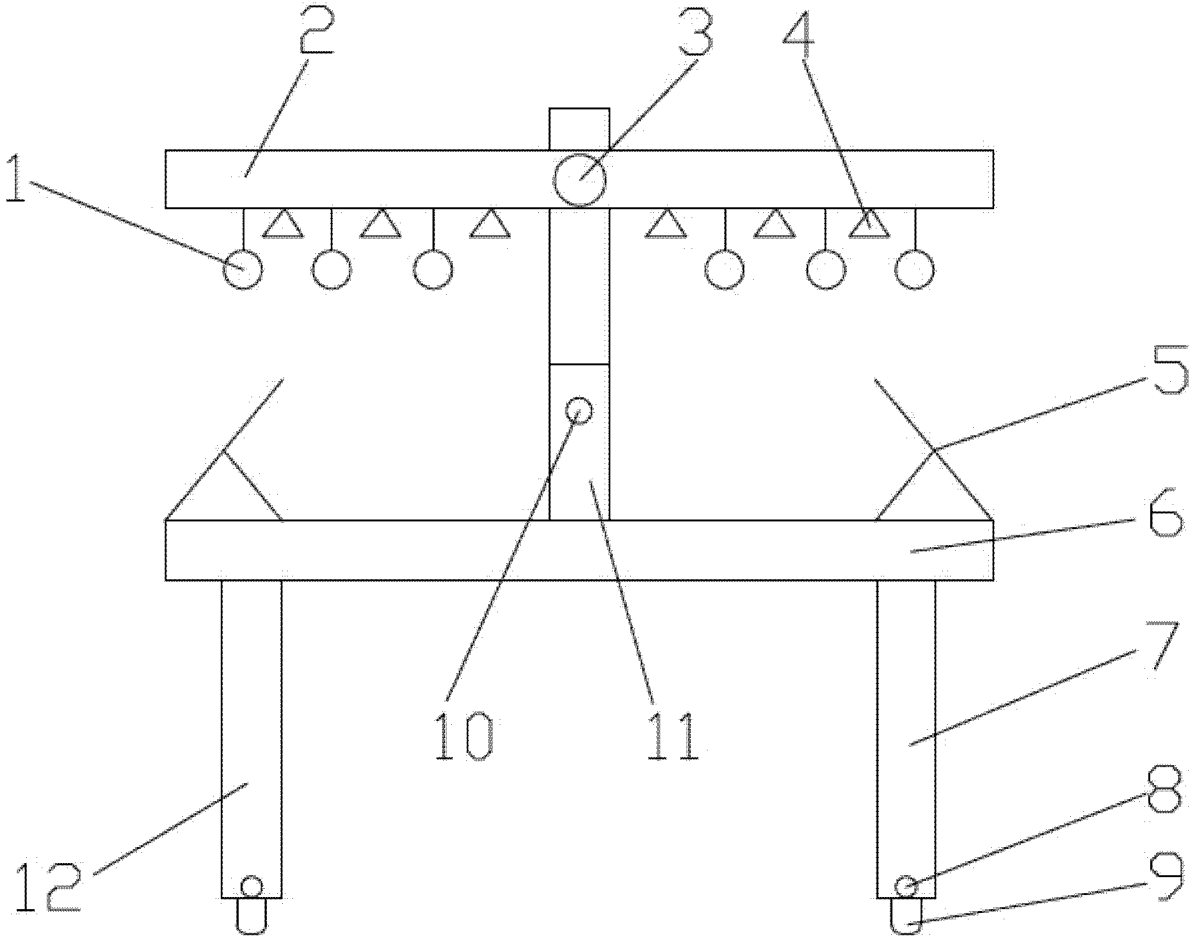


图 1