



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204238046 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201420696321. 5

(22) 申请日 2014. 11. 19

(73) 专利权人 谭振洪

地址 414000 湖南省岳阳市云溪区巴陵石化
安居园竹苑 11 栋 302 室

(72) 发明人 谭振洪

(74) 专利代理机构 北京世誉鑫诚专利代理事务
所(普通合伙) 11368

代理人 郭官厚

(51) Int. Cl.

D06F 57/10(2006. 01)

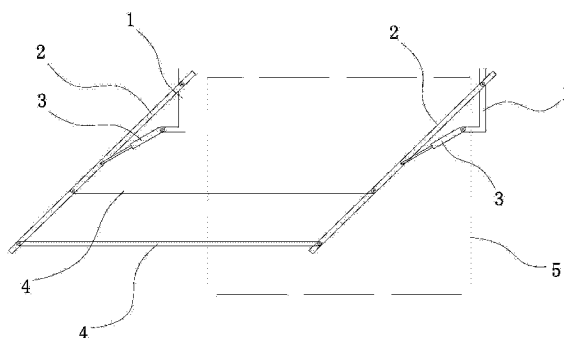
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种摆动式室外晾晒架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种摆动式室外晾晒架,包括架体,架体包括固定于外墙面上的固定支架,两固定支架上分别装置有连杆,两连杆间装置有晾晒杆,所述连杆的上端与固定支架的上端铰接,连杆的中部与固定支架的下端间铰接有伸缩支撑杆。本实用新型的结构简单、安装方便;采用摆动式结构,既方便晾晒架的展开和收纳,又能提高晾晒物的直晒面积,提高晾晒效果。



1. 一种摆动式室外晾晒架,包括架体,架体包括固定于外墙面的固定支架(1),两固定支架(1)上分别装置有连杆(2),两连杆(2)间装置有晾晒杆(4),其特征在于:所述连杆(2)的上端与固定支架(1)的上端铰接,连杆(2)的中部与固定支架(1)的下端间铰接有伸缩支撑杆(3)。

2. 如权利要求1所述的摆动式室外晾晒架,其特征在于:所述伸缩支撑杆(3)为伸长状态时,所述连杆(2)与所述外墙面的夹角范围为45度-80度;伸缩支撑杆(3)为收拢状态时,所述连杆(2)与所述外墙面的夹角范围为5度-25度。

3. 如权利要求1或2所述的摆动式室外晾晒架,其特征在于:所述伸缩支撑杆(3)为气压伸缩支撑杆。

4. 如权利要求1或2所述的摆动式室外晾晒架,其特征在于:所述晾晒杆(4)包括相互平行设置的多根。

5. 如权利要求1所述的摆动式室外晾晒架,其特征在于:所述晾晒架还包括拉杆(7),拉杆(7)的一端带有勾部(71)。

一种摆动式室外晾晒架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用品领域,尤其涉及室外用晾晒架。

背景技术

[0002] 目前居民小区楼房住户的棉被、床褥等晾晒物的晾晒问题一直没有得到很好的解决。大部分楼房住户是将晾晒物挂在阳台室内晾干。阳台室内由于窗户、遮阳棚等物体的遮挡,阳光的直射效果不佳,对于棉被、床褥等较厚的大件,若不经阳光充分直射,无法实现快速晒干。因此,上述大件晾晒物(棉被、床褥)一般置于室外晾晒。目前,市场上使用较多的一种户外晾晒架为水平伸缩折叠式晾晒架。这种晾晒架存在的缺点是:由于其结构特点,晾晒架伸长后,晾晒物离外墙壁较近。风大时,晾晒物容易被风吹到外墙壁,弄脏晾晒物;其次,其晾晒杆为水平排列,位于内侧的晾晒物被照阳光极少,晾晒效果不佳。

实用新型内容

[0003] 本申请人针对上述现有技术存在的缺点,进行研究及改进,提供一种摆动式室外晾晒架,其具有太阳光利用率高、晾晒效果好、操作简单的特点。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0005] 一种摆动式室外晾晒架,包括架体,架体包括固定于外墙面阳台(或窗台)上部的固定支架,两固定支架上分别装置有连杆,两连杆间装置有晾晒杆,所述连杆的上端与固定支架的上端铰接,连杆的中部与固定支架的下端间铰接有伸缩支撑杆。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述伸缩支撑杆为伸长状态时,所述连杆与所述外墙面的夹角范围为45度-80度;伸缩支撑杆为收拢状态时,所述连杆与所述外墙面的夹角范围为5度-25度。

[0008] 所述伸缩支撑杆为气压伸缩支撑杆。

[0009] 所述晾晒杆包括相互平行设置的多根。

[0010] 所述晾晒架还包括拉杆,拉杆的一端带有勾部。

[0011] 本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型的结构简单、安装方便;采用摆动式结构,既方便晾晒架的展开和收纳,又能提高晾晒物的直晒面积,提高晾晒效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的使用状态结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型的未使用时的摆放结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型的拉杆的结构示意图。

[0017] 图中:1、固定支架;2、连杆;3、伸缩支撑杆;4、晾晒杆;5、窗户;6、晾晒物;7、拉杆;71、勾部。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图,说明本实用新型的具体实施方式。

[0019] 如图 1、图 2 及图 3 所示,本实施的摆动式室外晾晒架,包括架体,架体包括与外墙面阳台(或窗台)上部固连的固定支架 1,固定支架 1 通过膨胀螺钉装置于窗户 5 的外侧墙壁上;两固定支架 1 上分别装置有连杆 2,两连杆 2 间装置有多根相互平行设置的晾晒杆 4,晾晒杆 4 一般可设置为 2-4 根;连杆 2 的上端与固定支架 1 的上端铰接,连杆 2 的中部与固定支架 1 的下端间铰接有气压伸缩支撑杆 3,伸缩支撑杆 3 的伸缩量及支撑压力决定晾晒架摆动角度和承受晾晒物的重量,伸缩支撑杆 3 为伸长状态时,两连杆 2 与外墙面的夹角范围为 45 度-80 度,保持内外层的晾晒杆 4 之间具有一定的晾晒高度差,保证内层的晾晒物 6 充分接触阳光直晒;当伸缩支撑杆 3 为收拢状态时,两连杆 2 与外墙面的夹角范围为 5 度-25 度,既能方便收取晾晒物,又能防止收取时晾晒物与外墙面接触。

[0020] 如图 4 所示,本实用新型的晾晒架还包括拉杆 7,拉杆 7 的一端带有勾部 71,拉杆 7 用于方便收取晾晒物 6,使用时通过勾部 71 勾住晾晒杆 4 将晾晒架收拢。

[0021] 本实用新型使用时,如图 1 及图 2 所示,推动晾晒杆 4,晾晒杆 4 以连杆 2 的上端与固定支架 1 的铰接点为中心转动,当晾晒杆 4 转动至最高晾晒位置时,晾晒物(棉被、床褥、床单等)离窗户 5 的外墙壁有一个较大的水平距离,同时晾晒物 6 在垂直距离上也有一个较大的抬高,这样就避免了晾晒物 6 与外墙壁和下层住户阳台(或窗台)遮阳棚的顶部接触,避免了晾晒物被弄脏;由于连杆 2 处于倾斜状态,位于内侧的晾晒杆 4 高出外侧的晾晒杆 4,因此位于内侧晾晒杆 4 上的晾晒物 6 不会被外侧的晾晒物 6 遮挡,相比现有的水平伸缩晾晒架,大大提高了晾晒效果;当需要收取晾晒物时,利用拉杆 7 勾住晾晒杆 4,将其往回拉至最近位置(如图 3 所示),即可收回晾晒物。

[0022] 本实用新型的结构简单、安装方便;采用摆动式结构,既方便晾晒架的展开和收纳,又能提高晾晒物的直晒面积,提高晾晒效果。

[0023] 以上描述是对本实用新型的解释,不是对本实用新型的限定,本实用新型所限定的范围参见权利要求,在不违背本实用新型的精神的情况下,本实用新型可以作任何形式的修改。

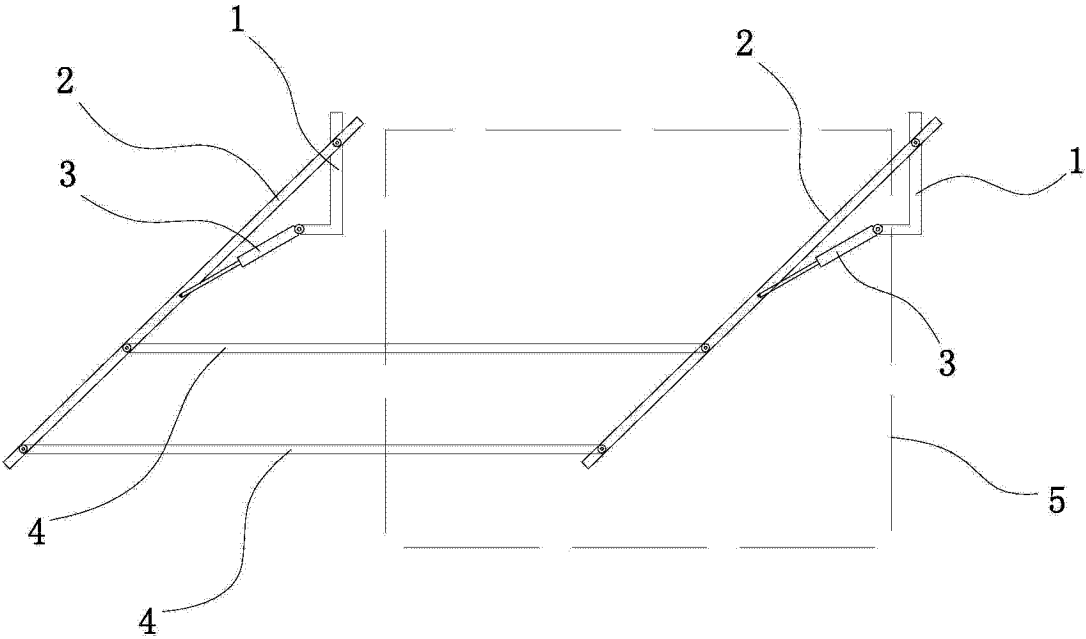


图 1

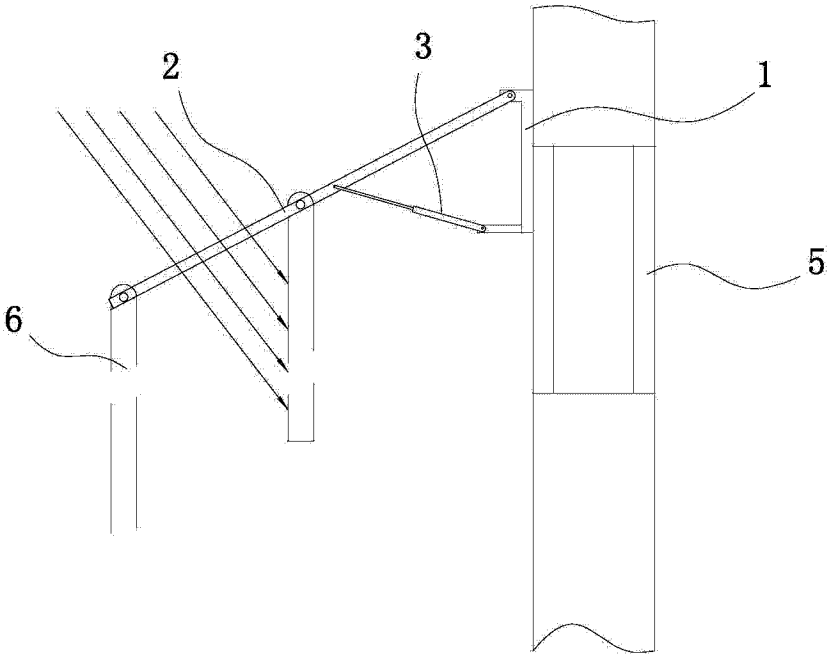


图 2

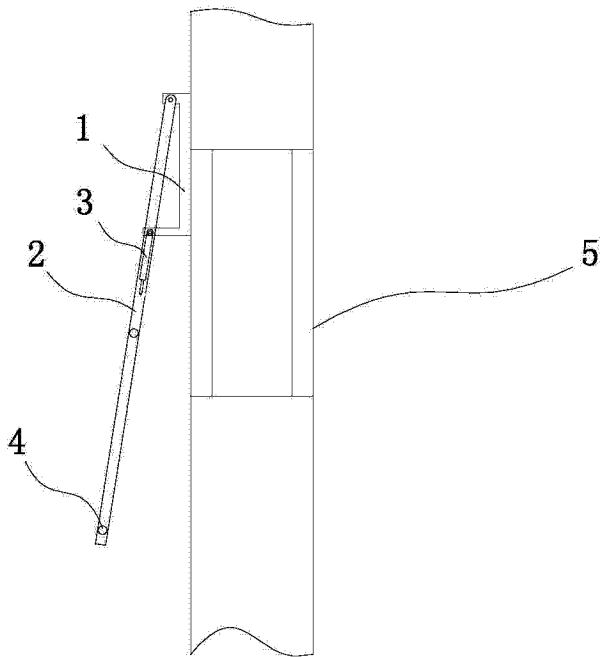


图 3

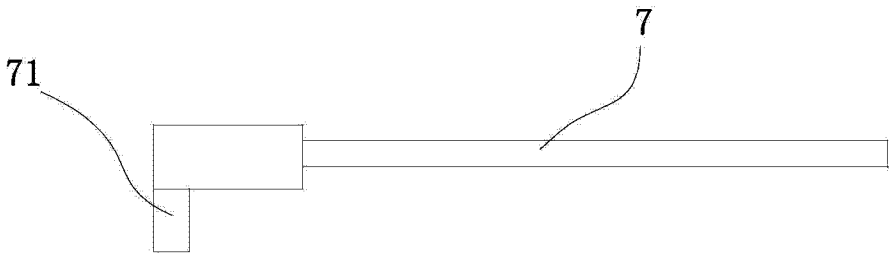


图 4