

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202390684 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120547236. 9

(22) 申请日 2011. 12. 23

(73) 专利权人 徐庄璜

地址 315100 浙江省宁波市鄞州区钟公庙街  
道四明中路 399 弄 44 号 205 室

(72) 发明人 徐庄璜

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事  
务所(普通合伙) 33228

代理人 代忠炯

(51) Int. Cl.

D06F 57/10(2006. 01)

D06F 57/12(2006. 01)

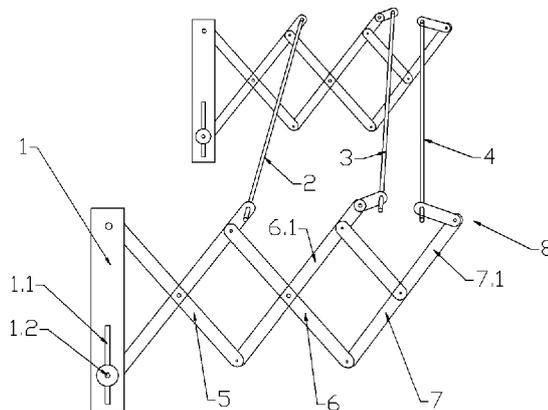
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种室外伸缩式晾衣架

## (57) 摘要

本实用新型提供一种室外伸缩式晾衣架,它包括两个固定墙板、三个晾衣横杆:内杆、中杆和外杆,每个固定墙板上连接一组叉形铰接的侧支架,每组侧支架包括内 X 型支架、中 X 型支架及外 y 型支架,所述中 X 型支架的中支杆的上端铰接一个第一支臂,所述中杆的两端分别装在两组侧支架的第一支臂上,所述外 y 型支架的外侧的外支杆的上端还铰接一个第二支臂,所述外杆的两端分别装在两组侧支架的第二支臂上。采用这种室外伸缩式晾衣架晾衣横杆的间距可调节,晾晒衣被更加方便,晾晒被褥效果较好。



1. 一种室外伸缩式晾衣架,它包括两个固定墙板(1)、三个晾衣横杆:内杆(2)、中杆(3)和外杆(4),每个固定墙板(1)上连接一组叉形铰接的侧支架,每组侧支架包括内X型支架(5)、中X型支架(6)及外y型支架(7),其特征在于:所述中X型支架(6)的中支杆(6.1)的上端铰接一个第一支臂(8),所述中杆(3)的两端分别装在两组侧支架的第一支臂(8)上,所述外y型支架(7)的外侧的外支杆(7.1)的上端还铰接一个第二支臂(9),外杆(4)的两端分别装在两组侧支架的第二支臂(9)上。

2. 根据权利要求1所述的一种室外伸缩式晾衣架,其特征在于:所述第一支臂(8)比第二支臂(9)短。

## 一种室外伸缩式晾衣架

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及日常家居用品领域，具体讲是一种室外伸缩式晾衣架。

### 背景技术：

[0002] 家里，向阳台外或者窗户外晾衣服或者晒被子是每户家庭经常做的生活事务。目前，家庭中常用的室外伸缩式晾衣架，它包括两个固定墙板，固定在阳台外或者窗戶外的墙壁上，每个固定墙板上连接有一组叉形铰接的侧支架，所述两组侧支架之间设有一排晾衣横杆，所述侧支架由多组 X 型支架组成，每个 X 型支架由两个中间铰接的支杆构成，每个相邻 X 型支架的端部相互铰接，构成栏栅型伸缩支架。

[0003] 由于人伸出阳台外或者窗外的长度有限，因此，一般的室外伸缩式晾衣架设置三排晾衣横杆，分别为内杆、中杆和外杆，每组侧支架包括内 X 型支架、中 X 型支架及外 y 型支架，内 X 型支架靠近固定墙板的两端，一端铰接在墙板上，另一端通过销插接在墙板的滑槽中，内 X 型支架的另两端与中 X 型支架的相邻两端铰接，中 X 型支架的另两端与外 y 型支架的相邻两端铰接，所述内杆的两端分别装在两组侧支架的内 X 型支架和中 X 型支架的铰接处的其中的一根支杆上，中杆的两端分别装在两组侧支架的中 X 型支架和外 y 型支架的铰接处的其中的一根支杆上，外杆的两端分别装在两组侧支架的外 y 型支架的外侧的支杆上。采用这种结构，侧支架作为伸缩支架只有展开较大幅度才能晾晒衣物，展开的晾衣横杆中外杆距阳台较远，手难以够着，使用极不方便，若不完全展开，则晾衣横杆之间的间距又太小，晾晒的衣物难以挂入晾衣横杆中，特别是被褥较厚，晾晒更加麻烦，而且在晾晒被褥时，如果只在一根横杆上晾，挂在横杆上的被褥的两边距离较短，几乎相贴着，中间不透风，晾晒被褥的效果不好。

### 实用新型内容：

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是，克服现有的技术缺陷，提供一种晾衣横杆的间距可调节，晾晒衣被更加方便，晾晒被褥效果较好的室外伸缩式晾衣架。

[0005] 本实用新型的技术解决方案是，提供一种室外伸缩式晾衣架，它包括两个固定墙板、三个晾衣横杆：内杆、中杆和外杆，每个固定墙板上连接一组叉形铰接的侧支架，每组侧支架包括内 X 型支架、中 X 型支架及外 y 型支架，所述中 X 型支架的中支杆的上端铰接一个第一支臂，所述中杆的两端分别装在两组侧支架的第一支臂上，所述外 y 型支架的外侧的外支杆的上端还铰接一个第二支臂，所述外杆的两端分别装在两组侧支架的第二支臂上。

[0006] 采用上述室外伸缩式晾衣架，在目前常用的室外伸缩式晾衣架的基础上，在中 X 型支架的中支杆的上端铰接一个第一支臂，中杆的两端分别装在两组侧支架的第一支臂上，第一支臂可以往内或者往外旋动，带动第一支臂的中杆移动，从而调节晾衣横杆的内杆、中杆和外杆之间的间距，在外 y 型支架的外侧的外支杆上，即远离阳台最外层的支杆上增加一个支臂，该支臂与最外层的支杆铰接，可以往内或者往外旋动，从而带动装在支臂上的外杆移动，这样就可以调节外杆和中杆的间距，晾晒衣被时，可先将外杆向内旋动，待挂

好衣物之后,再向外转动,这样方便了最外层的晾衣横杆即外杆上的衣物的挂、收,又保证了晾晒衣服时的各晾衣横杆之间的间距,晾晒衣被更加方便,而且在晾晒被褥时可将中杆向外转动,将外杆向内转动,将被褥搭在这两个晾衣横杆上,这样使被褥的两边之间有空隙,通风,晾晒效果更好。

[0007] 作为改进,所述第一支臂比第二支臂短。在晾晒衣服时,将外杆向外转动之后,再将中杆向外转动,这样中杆和外杆之间的间距不会变小,仍然会扩大,从而使晾晒衣服的效果更好。

#### 附图说明:

[0008] 附图是本实用新型室外伸缩式晾衣架的结构示意图。

[0009] 如图所示:1、固定墙板,1.1、滑槽,1.2、销,2、内杆,3、中杆,4、外杆,5、内X型支架,5.1、内支杆,6、中X型支架,6.1、中支杆,7、外y型支架,7.1、外支杆,8、第一支臂,9、第二支臂。

#### 具体实施方式:

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0011] 如图所示,本实用新型提供一种室外伸缩式晾衣架,它包括两个固定墙板1、三个晾衣横杆:内杆2、中杆3和外杆4,每个固定墙板1上连接一组叉形铰接的侧支架,每组侧支架包括内X型支架5、中X型支架6及外y型支架7,内X型支架5由两根中间铰接的内支杆5.1构成,中X型支架6由两根中间铰接的中支杆6.1构成,外y型支架7由一根的一端铰接在另一根的中间的外支杆7.1构成,内X型支架5靠近固定墙板1的两端,一端铰接在墙板1上,另一端通过销1.2插接在墙板的滑槽1.1中,可在滑槽1.1中上下滑动,从而控制侧支架的伸缩,内X型支架5的另两端与中X型支架6的相邻两端铰接,中X型支架6的另两端与外y型支架7的相邻两端铰接,所述内杆2的两端分别装在两组侧支架的内X型支架5和中X型支架6的铰接处的其中的一根支杆上,本实施例中装在内X型支架5的一根内支杆5.1上,中杆3的两端分别装在两组侧支架的中X型支架6和外y型支架7的铰接处的其中的一根支杆上,本实施例中装在中X型支架6的一根中支杆6.1上。所述中X型支架6的中支杆6.1的上端铰接一个第一支臂8,所述中杆3的两端分别装在两组侧支架的第一支臂8上,所述外y型支架7的外侧的外支杆7.1的上端还铰接一个第二支臂9,所述外杆4的两端分别装在两组侧支架的第二支臂9上。

[0012] 本实施例中,所述第一支臂8比第二支臂9短。在晾晒衣服时,将外杆向外转动之后,再将中杆向外转动,这样中杆和外杆之间的间距不会变小,仍然会扩大,从而使晾晒衣服的效果更好。

[0013] 采用上述室外伸缩式晾衣架,在目前常用的室外伸缩式晾衣架的基础上,在中X型支架的中支杆的上端铰接一个第一支臂,中杆的两端分别装在两组侧支架的第一支臂上,第一支臂可以往内或者往外转动,带动第一支臂的中杆移动,从而调节晾衣横杆的内杆、中杆和外杆之间的间距,在外y型支架的外侧的外支杆上,即远离阳台最外层的支杆上增加一个支臂,该支臂与最外层的支杆铰接,可以往内或者往外转动,从而带动装在支臂上的外杆移动,这样就可以调节外杆和中杆的间距,晾晒衣被时,可先将外杆向内转动,待挂

好衣物之后,再向外旋动,这样方便了最外层的晾衣横杆即外杆上的衣物的挂、收,又保证了晾晒衣服时的各晾衣横杆之间的间距,晾晒衣被更加方便,而且在晾晒被褥时可将中杆向外转动,将外杆向内转动,将被褥搭在这两个晾衣横杆上,这样使被褥的两边之间有空隙,通风,晾晒效果更好。

