



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209836615 U

(45)授权公告日 2019.12.24

(21)申请号 201920505689.1

(22)申请日 2019.04.15

(73)专利权人 中宁县华中豪天建筑工程有限公司
司

地址 755100 宁夏回族自治区中卫市中宁
县石空镇太平小康村二队

(72)发明人 吴玉宁 王国东

(51)Int.Cl.

D06F 57/12(2006.01)

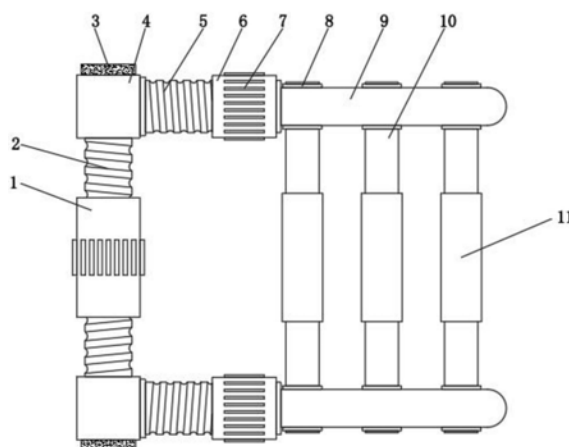
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架

(57)摘要

本实用新型公开了一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架,包括支撑杆,所述支撑杆共设置有两个,所述两个支撑杆之间均通过滑套转动连接有连接杆,两个所述连接杆之间通过连接套套接,两个所述支撑杆的同一侧均通过转轴转动连接连接块。本实用新型中,晾衣架内共设置有两个支撑块,两个支撑块通过第一螺纹杆连接,且两个第一螺纹杆之间通过第一螺纹套套接,在实际使用过程中,通过转动第一螺纹套使得两个支撑块分别与窗体的内侧贴合,从而固定晾衣架,避免开槽和使用膨胀螺栓,使得安装过程简单,且拆卸时,只需要使得支撑块与窗体的内侧脱离即可,便于拆卸。



1. 一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架,包括支撑杆(9),其特征在于:所述支撑杆(9)共设置有两个,所述两个支撑杆(9)之间均通过滑套(8)转动连接有连接杆(10),两个所述连接杆(10)之间通过连接套(11)套接,两个所述支撑杆(9)的同一侧均通过转轴转动连接连接块(12),两个所述连接块(12)的一侧均焊接有第二螺纹套(6),所述第二螺纹套(6)的一端嵌设有第二螺纹杆(5),所述第二螺纹杆(5)的一端焊接有支撑块(4),两个所述支撑块(4)的内侧均焊接有第一螺纹杆(2),两个所述第一螺纹杆(2)之间通过第一螺纹套(1)套接。

2. 如权利要求1所述的一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架,其特征在于:所述连接杆(10)共设置有多个,且多个连接杆(10)均沿着支撑杆(9)的水平端等间距依次设置。

3. 如权利要求1所述的一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架,其特征在于:所述第二螺纹套(6)和第一螺纹套(1)的外表壁上均设置有防滑凸块(7)。

4. 如权利要求1所述的一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架,其特征在于:两个所述支撑块(4)的外侧均设置有防滑垫片(3)。

5. 如权利要求4所述的一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架,其特征在于:所述防滑垫片(3)的横截面呈圆形结构。

6. 如权利要求1所述的一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架,其特征在于:所述连接杆(10)上靠近支撑杆(9)外侧的一端设置有限位垫片。

一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型属于日用品技术领域,具体为一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架。

背景技术

[0002] 晾衣架,作为人们每天使用的家居用品,如今已经成为许多家庭的生活必需品。“晾衣架”是中国一大特色产品,该行业形成至今已有十多年时间,从开创至今技术不断改进和变革。其基本组成为:手摇晾衣架组成:升降器(负责升降、自锁),钢丝,转向器,顶座,晾杆,衣架;电动晾衣架组成:晾衣架主机、衣杆、吊桥、五金配件、端盖、连接片、堵头等。目前,晾衣架分手动、电动两种。电动较为普及,所属行业:建材、小家电兼容,向家电行业靠拢,然而现有的晾衣架在使用过程中仍然存在不足之处,首先,现有的晾衣架往往采用在墙体外侧开槽,然后使用固定螺栓进行固定的方式进行固定,这样的安装方式过程繁琐,且不利于拆卸;其次,现有的晾衣架往往与墙体外侧距离较近,使得在实际使用过程中,往往导致衣服被吹动后,贴合在墙体外侧,从而使得衣服沾染污渍,降低了消费者的使用体验。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:为了解决安装困难且使用体验差的问题,提供一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架,包括支撑杆,所述支撑杆共设置有两个,所述两个支撑杆之间均通过滑套转动连接有连接杆,两个所述连接杆之间通过连接套套接,两个所述支撑杆的同一侧均通过转轴转动连接连接块,两个所述连接块的一侧均焊接有第二螺纹套,所述第二螺纹套的一端嵌设有第二螺纹杆,所述第二螺纹杆的一端焊接有支撑块,两个所述支撑块的内侧均焊接有第一螺纹杆,两个所述第一螺纹杆之间通过第一螺纹套套接。

[0006] 其中,所述连接杆共设置有多,且多个连接杆均沿着支撑杆的水平端等间距依次设置。

[0007] 其中,所述第二螺纹套和第一螺纹套的外表壁上均设置有防滑凸块。

[0008] 其中,两个所述支撑块的外侧均设置有防滑垫片。

[0009] 其中,所述防滑垫片的横截面呈圆形结构。

[0010] 其中,所述连接杆上靠近支撑杆外侧的一端设置有限位垫片。

[0011] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型中,晾衣架内共设置有两个支撑块,两个支撑块通过第一螺纹杆连接,且两个第一螺纹杆之间通过第一螺纹套套接,在实际使用过程中,通过转动第一螺纹套使得两个支撑块分别与窗体的内侧贴合,从而固定晾衣架,避免开槽和使用膨胀螺栓,使得安装过程简单,且拆卸时,只需要使得支撑块与窗体的内侧脱离即可,便于拆卸。

[0013] 2、本实用新型中,支撑杆与支撑块之间通过第二螺纹杆连接,且第二螺纹杆与支撑杆之间通过第二螺纹套套接,通过转动第二螺纹套,使得连接杆与墙体之间的间距增大,避免衣服被风吹动时与墙体贴合的情况发生,提高了用户的使用体验。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的俯视图;

[0015] 图2为本实用新型中晾衣架的底部结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中晾衣架的侧视图。

[0017] 图中标记:1、第一螺纹套;2、第一螺纹杆;3、防滑垫片;4、支撑块;5、第二螺纹杆;6、第二螺纹套;7、防滑凸块;8、滑套;9、支撑杆;10、连接杆;11、连接套;12、连接块。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 参照图1-3,一种基于现代建筑使用便于安装的窗外晾衣架,包括支撑杆9,支撑杆9共设置有两个,两个支撑杆9之间均通过滑套8转动连接有连接杆10,两个连接杆10之间通过连接套11套接,两个支撑杆9的同一侧均通过转轴转动连接连接块12,两个连接块12的一侧均焊接有第二螺纹套6,第二螺纹套6的一端嵌设有第二螺纹杆5,第二螺纹杆5的一端焊接有支撑块4,两个支撑块4的内侧均焊接有第一螺纹杆2,两个第一螺纹杆2之间通过第一螺纹套1套接。

[0020] 连接杆10共设置有多,且多个连接杆10均沿着支撑杆9的水平端等间距依次设置,第二螺纹套6和第一螺纹套1的外表壁上均设置有防滑凸块7,两个支撑块4的外侧均设置有防滑垫片3,防滑垫片3的横截面呈圆形结构,连接杆10上靠近支撑杆9外侧的一端设置有限位垫片。

[0021] 两个连接杆10之间通过连接套11连接,在实际使用过程中,当转动第一螺纹套1时,将推动两个支撑块4向外侧移动,此时,两个连接杆10将在连接套11的作用下,总体长度增加,从而使得晾衣架的整体宽度增加,使得晾衣架的整体宽度可以进行调整。

[0022] 工作原理:首先,将晾衣架放置在窗体的外部,转动第一螺纹套1,使得两个第一螺纹杆2同时向外侧推动,从而使得两个支撑块4同时向外侧移动,直至两个支撑块4与窗体的内表壁贴合,并通过防滑垫片3与窗体贴合同时进行固定,当两个支撑块4在向外侧移动的同时,两个连接杆10将同时向外侧移动,并且通过连接套11的作用使得晾衣架的整体宽度增加,固定完成后,即可完成对晾衣架的安装,当需要进行拆卸时,通过转动第一螺纹套1,即可使得两个支撑块4向内侧移动,从而即可将晾衣架与窗体分离,拆装过程简单方便,待晾衣架固定完成后,将晾晒的衣服通过衣架挂在连接杆10和连接套11上后,通过同时转动两个第二螺纹套6,即可使得螺纹套6带动支撑杆9同时向外侧移动,使得连接杆10与连接套11与墙体的间距增大,从而避免晾晒的衣服与墙体接触的可能性,提高了用户的使用体验。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型

的保护范围之内。

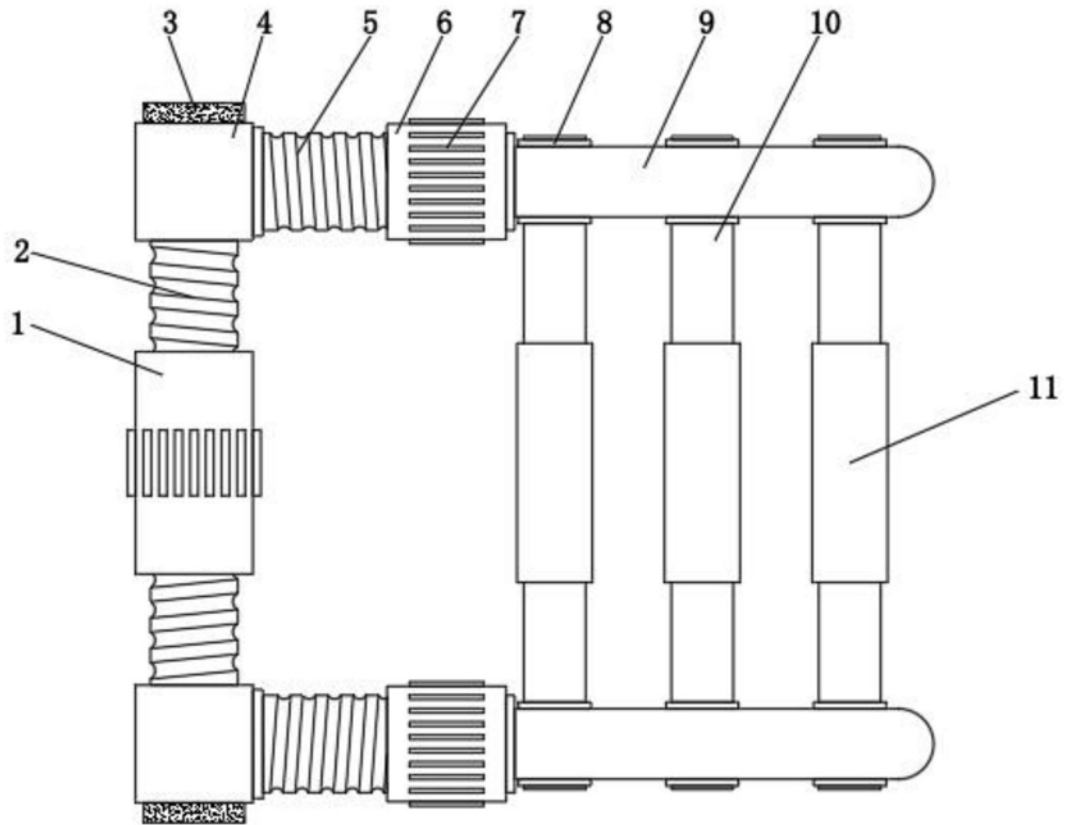


图1

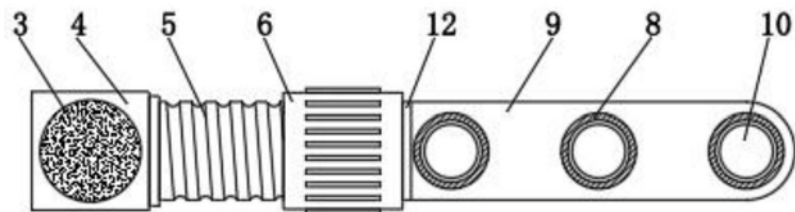


图2

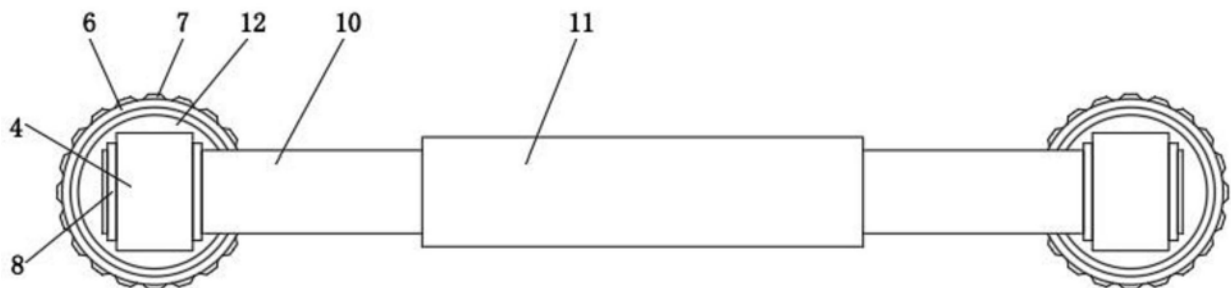


图3