



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420003250.2

[45] 授权公告日 2005 年 1 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 2673913Y

[22] 申请日 2004.2.16

[21] 申请号 200420003250.2

[73] 专利权人 蔡丰国

地址 325200 浙江省瑞安上望究宅西路 12 号

[72] 设计人 蔡丰国

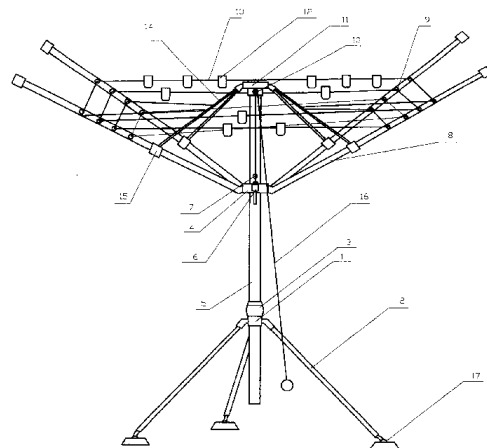
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种多功能伸缩式晾衣架

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多功能伸缩式晾衣架，其主要特征在于所述底架是由支撑杆(2)通过固紧定位架(1)形成一个三角架，所述固紧定位架(1)上设有固紧螺栓(3)，所述主杆(5)通过固紧螺栓(3)安装在固紧定位架(1)上，所述主杆(5)的顶部设有上盘定位架(11)，所述上盘定位架(11)与连杆(14)的一端连接，所述连杆(14)的另一端通过铰支座(15)连接有支杆(8)，所述下盘滑套(4)上设有牵引线(16)，所述牵引线(16)通过滑轮(10)向下垂直，所述支杆(8)上设有通孔(9)，所述挂物绳(13)贯穿于支杆(8)的通孔(9)之间，所述主杆(8)上设有下盘滑套(4)与支杆(8)的一端相连接，所述下盘滑套在主杆上并可上下滑动，所述主杆上设有定位孔(7)，所述滑套内设有定位器(6)与主杆上的定位孔相配合，按照本实用新型主题所制造的晾衣架，结构科学，使用简单，占地面积小，必将给广大

大用户带来积极的使用效果。



- 1、 一种多功能伸缩式晾衣架，包括有底架、主杆(5)、支杆(8)、连杆(14)及挂物绳(13)，其特征在于所述底架是由支撑杆(2)和固紧定位架(1)形成，所述固紧定位架(1)上设有固紧螺栓(3)，所述主杆(5)通过固紧螺栓(3)安装在固紧定位架(1)上，所述主杆(5)的顶部设有上盘定位架(11)，所述上盘定位架(11)上设有滑轮(10)，所述连杆(14)的一端与上盘定位架(11)连接，所述连杆(14)的另一端通过铰支座(15)与支杆(8)连接，所述支杆(8)上设有通孔(9)，所述挂物绳(13)贯穿于支杆(8)的通孔(9)之间，所述主杆(5)上设有下盘滑套(4)，所述下盘滑套(4)与支杆(8)的一端相连接，所述下盘滑套(4)上设有牵引线(16)，所述主杆(5)上设有定位孔(7)和伸缩定位器(6)。
- 2、 如权利要求1所述的多功能伸缩式晾衣架，其特征在于所述支杆(8)上的通孔(9)至少是两个。
- 3、 如权利要求1所述的多功能伸缩式晾衣架，其特征在于所述下盘滑套上的牵引线(16)通过滑轮(10)抽拉使下盘滑套(4)在主杆(5)上上下下滑动。
- 4、 如权利要求1所述的多功能伸缩式晾衣架，其特征在于所述主杆(5)上的伸缩定位器(6)为自动跳销。
- 5、 如权利要求1所述的多功能伸缩式晾衣架，其特征在于所述各支撑杆(2)的端部设有固定座，所述固定座内设有万向调节球(17)。
- 6、 如权利要求1所述的多功能伸缩式晾衣架，其特征在于所述挂物绳(13)上设有衣夹(12)。
- 7、 如权利要求1所述的多功能伸缩式晾衣架，其特征在于所述底架是由三根支撑杆(2)和固紧定位架(1)形成的一个三角架。

一种多功能伸缩式晾衣架

技术领域

本实用新型涉及的是一种晾衣架的发明，特别涉及的是一种多功能伸缩式晾衣架。

背景技术

在现有技术中，晾衣架大都采用直杆悬挂式框架式这样的晾衣架，该种晾衣架占地面积大、伸缩不方便，而且有风时会将衣物吹落，致使衣物丢失或是重洗，效果不尽如意。

发明内容

鉴于公知技术存在的问题，本实用新型旨在提供一种结构简单、占地面积小、收缩快捷，同时可在室外和阳台放置的多功能伸缩式晾衣架，本实用新型由如下方式完成的：该种多功能伸缩式晾衣架，包括有底架、主杆、支杆、连杆及挂物绳，其特征在于所述底架是由支撑杆通过固紧定位架形成一个三角架，所述固紧定位架上设有固紧螺栓，所述主杆通过固紧螺栓安装在固紧定位架上，所述主杆的顶部设有上盘定位架，所述上盘定位架上设有滑轮，所述连杆的一端与上盘定位架连接，所述连杆的另一端通过铰支座与支杆连接，所述支杆上设有通孔，所述支杆上的通孔至少是两个，所述挂物绳贯穿于支杆的通孔之间，所述挂物绳上设有衣夹，所述主杆上设有下盘滑套，所述下盘滑套与支杆的一端相连接，所述下盘滑套上设有牵引线，所述下盘滑套上的牵引线通过滑轮抽拉使下盘滑套在主杆上上下滑动，所述主杆上设有定位孔和伸缩定位器，所述主杆上的伸缩定位器为自动跳销，所述三角架的各支撑杆端部的固定座内设有万

向调节球，本实用新型与公知技术相比具有结构科学，使用简单，占地面积小，并且加强了稳定性,按照本实用新型主题所制造的晾衣架,必将给广大用户带来积极的使用效果。

附图说明

本实用新型由如下附图：

图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施例

附图表示了本实用新型的结构及其实施例，下面再结合附图进一步描述其实施例的各有关细节及工作原理，该种多功能伸缩式晾衣架，包括有底架、主杆 5、支杆 8,连杆 14 及挂物绳 13，所述底架是由支撑杆 2 通过固紧定位架 1 形成一个三角架，所述固紧定位架 1 上设有固紧螺栓 3，所述主杆 5 通过固紧螺栓 3 安装在固紧定位架 1 上，所述主杆 5 的顶部设有上盘定位架 11,所述上盘定位架 11 上设有滑轮 10,所述连杆 14 的一端与上盘定位架 11 连接，所述连杆 14 的另一端通过铰支座 15 与支杆 8 连接，所述支杆 8 上设有多个通孔 9，所述挂物绳 13 贯穿于支杆 8 的通孔 9 之间，所述挂物绳 13 上设有衣夹 12，所述主杆 5 上设有下盘滑套 4，所述下盘滑套 4 上设有牵引线 16，所述下盘滑套上的牵引线 16 通过滑轮 10 抽拉使下盘滑套 4 在主杆 5 上上下下滑动，所述下盘滑套 4 与支杆 8 的一端相连接，，所述主杆 5 上设有定位孔 7 和伸缩定位器 6，所述各支撑杆 2 的端部设有固定座，所述固定座内设有万向调节球 17,当晾衣使用时，将底架的支撑杆 2 撑开成三角架，将固紧定位架 1 定位,然后将下盘滑套 4 上的牵引线 16 通过滑轮 10 往下拉，将下盘滑套上升，使支杆 8 和连杆 14 通过铰支座 15 打开，然后自动跳销与定位孔配合定位，再将主杆 5 插入固紧定位架 1 内将其固紧，

这样支杆 8 上的挂物绳 13 就可晾衣物，如果有风时晾衣架三角架的各支撑杆端部固定座内设的万向调球 17 会随着风向转向,则不会使晾衣架翻倒,晾衣架收缩时只须将滑套上的自动跳销与主杆的定位孔分离，这时滑套向下滑落，将支杆和连杆收笼即可，按照本实用新型设计主题所制作的多功能伸缩式晾衣架，必将给广大用户带来极积的使用效果。

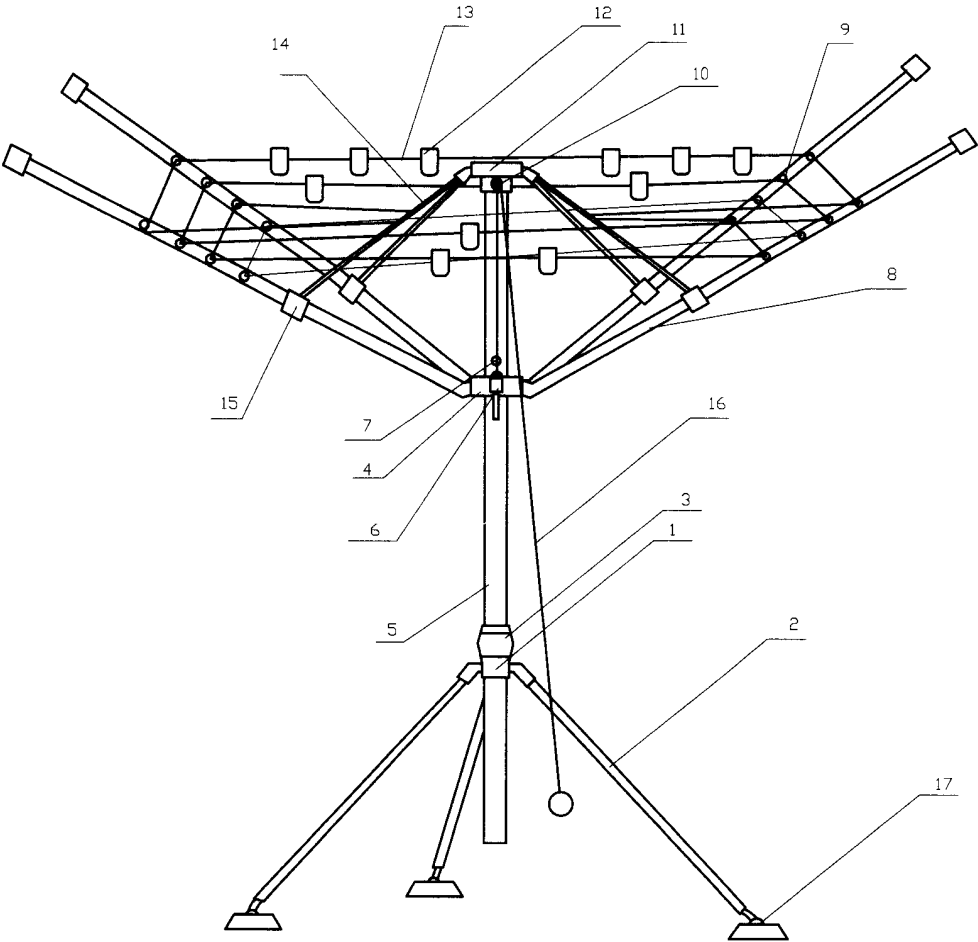


图1