



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420008075.6

[45] 授权公告日 2005 年 6 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2706500Y

[22] 申请日 2004.3.8

[21] 申请号 200420008075.6

[73] 专利权人 王云波

地址 310004 浙江省杭州市艮山西路 82 号

[72] 设计人 王云波

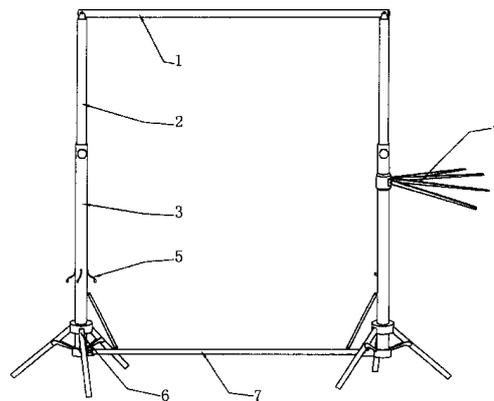
[74] 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限
公司
代理人 胡红娟

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称 双架折叠式挂衣架

[57] 摘要

本实用新型公开了一种双架折叠式挂衣架，由晒衣杆、拉伸杆、支撑杆、活动脚座、固定杆组成，拉伸杆、支撑杆、活动脚座为相同的两套，拉伸杆可在支撑杆内上下活动拉伸，支撑杆安装在活动脚座上，晒衣杆两端铰接活动头，活动头的另一端伸入拉伸杆内，晒衣杆与活动头可在拉伸杆内滑动，固定杆两端可拆卸式安装于活动脚座上。本实用新型可以折叠并拢，也可展开，故可用于室外晾衣、室内挂衣，高度可随意调节，老幼皆宜，衣架采用可收缩的三角活动脚座，搬移方便。本实用新型既节约了晒、晾衣物的空间，又方便存放，可以选择性的使用某种形式，为日常家庭用品首选之物。



1. 一种双架折叠式挂衣架，由晒衣杆(1)、拉伸杆(2)、支撑杆(3)、活动脚座(6)、固定杆(7)组成，其特征在于：拉伸杆(2)、支撑杆(3)、活动脚座(6)为相同的两套，拉伸杆(2)可在支撑杆(3)内上下活动拉伸，支撑杆(3)安装在活动脚座(6)上，晒衣杆(1)两端铰接活动头(12)，活动头(12)的另一端伸入拉伸杆(2)内，晒衣杆(1)与活动头(12)可在拉伸杆(2)内滑动，固定杆(7)两端可拆卸式安装于活动脚座(6)上。

2. 根据权利要求1所述的一种双架折叠式挂衣架，其特征在于：所述的活动头(12)呈圆柱状，一头设有凹槽，晒衣杆(1)可在凹槽中转动。

3. 根据权利要求1所述的一种双架折叠式挂衣架，其特征在于：所述的活动脚座(6)由支撑脚(61)、活动件(62)、连接件(63)、套件(64)、连接头(65)组成，支撑脚(61)一端与活动件(62)铰接，支撑脚(61)的中部铰接连接件，连接件(63)的另一端与套件(64)铰接，套件(64)的内侧有可与固定杆(7)连接的连接头。

4. 根据权利要求1所述的一种双架折叠式挂衣架，其特征在于：所述的固定杆(7)上铰接固定件(71)，固定件(71)的另一端可与支撑杆(3)可拆卸式固定。

5. 根据权利要求1所述的一种双架折叠式挂衣架，其特征在于：所述的支撑杆(3)上带有活动固定的固定耳(33)、(34)。

6. 根据权利要求1所述的一种双架折叠式挂衣架，其特征在于：所述的支撑杆(3)上带挂钩(5)和毛巾架(4)。

双架折叠式挂衣架

技术领域

本实用新型是一种日常家居用品，尤其是涉及一种用于晾晒衣物的挂衣架。

背景技术

挂衣架可说是人们日常生活中的一种必需品了，随着越来越多的人涌入城市，有限的人居面积显得更为紧张，而现有的晾晒衣物的支架大都是固定式的，具有折叠、收缩功能的并不多，现有的折叠晾晒挂衣架的收缩性也不高，而且功能单一，使用很不方便，十分需要一种可收可折、使用方便、多功能的挂衣架。

实用新型专利 ZL99237122.8 公开了一种移动式可折叠晒衣架，具有底架，底架上固联有竖杆，竖杆上方安设有升降杆，升降杆的上端两侧对称铰接可折晒衣杆，并配置锁定装置，但该衣架张开后稳定性不够，大件物品容易翻倒而影响使用功能。

发明内容

本实用新型提供了一种具有折叠、收缩功能，使用灵活方便的双架折叠式挂衣架，它既能晾晒衣物，收缩起来还能挂衣物，而且所占空间小，使用方便，便于搬运。

本实用新型的技术方案是：一种双架折叠式挂衣架，由晒衣杆、拉伸杆、支撑杆、活动脚座、固定杆组成，拉伸杆、支撑杆、活动脚座为相同的两套，拉伸杆可在支撑杆内上下活动拉伸，支撑杆安装在活动脚座上，晒衣杆两端铰接活动头，活动头的另一端伸入拉伸杆内，晒衣杆与活动头可在拉伸杆内滑动，固定杆两端可拆卸式安装于活动脚座上。

所述的活动头呈圆柱状，一头设有凹槽，晒衣杆可在凹槽中转动。

所述的活动脚座由支撑脚、活动件、连接件、套件、连接头组成，支撑脚

一端与活动件铰接，支撑脚的中部铰接连接件，连接件的另一端与套件铰接，套件的内侧有可与固定杆连接的连接头。

所述的固定杆上铰接固定件，固定件的另一端可与支撑杆可拆卸式固定。

所述的支撑杆上带有活动固定的固定耳。

所述的支撑杆上带挂钩和毛巾架。

本实用新型可以折叠并拢，也可展开，故可用于室外晾衣、室内挂衣，高度可随意调节，老幼皆宜，衣架采用可收缩的三脚活动脚座，搬移方便。伸展开的晒衣杆既能吊挂多件衣物，也能直接晾挂床单被絮等大件物件；不用时可将晒衣杆折叠收缩，不仅所占空间小，便于收折，而且放在室内还可兼做挂衣架，起一物两用的作用。

附图说明

图1为本实用新型的展开时结构示意图；

图2为本实用新型的折叠时结构示意图；

图3为图1的结构剖视示意图；

图4为图1中活动头的正面剖视示意图；

图5为图1中活动头的侧面剖视示意图。

具体实施方式

如图1，一种双架折叠式挂衣架，包括晒衣杆1、拉伸杆2、支撑杆3、活动脚座6、固定杆7，在两根支撑杆上分别安装有毛巾架4和挂钩5，拉伸杆2一端在支撑杆3内，拉伸杆2在支撑杆3内可上下活动拉伸，晒衣杆1两端分别安装于两根拉伸杆2内；拉伸杆2、支撑杆3、活动脚座6左右各一套；支撑杆3下端安装于活动脚座6上，固定杆7一端则安装于一活动脚座的连接头65内，另一端则插入另一活动脚座的连接头66内；支撑杆3是中空管子，外上端有一紧固螺丝32，以固定拉伸杆2在其中的上下位置，底端是封闭式的，以防拉伸杆2伸缩时脱落；支撑杆3一侧设有固定耳33，中间有一螺丝固定孔，其中一支撑杆上设有上下两个固定耳33、34。

拉伸杆2是中空管子，其形状与支撑杆3相近，长度要大于支撑杆3，外径要小于支撑杆3的内径，以便能在其中上下拉伸，其下端21呈封闭式，以防

止晒衣杆 1 在其中收缩时脱落。

晒衣杆 1 呈中空管子状，其长度与拉伸杆 2 相配合；晒衣杆 1 两端各装有一活动头 12，活动头 12 呈圆柱状，与晒衣杆 1 相铰接部设有一矩形块凹槽 11，晒衣杆 1 装于凹槽 11 中，活动头 12 直径与晒衣杆 1 外径相配，安装后活动头 12 能自如摆动而不与晒衣杆 1 相互碰撞；所述，晒衣杆 1 与活动头 12 连接着并一起装于拉伸杆 2 中，安装后能在其中上下伸缩，当晒衣杆 1 拉伸到拉伸杆 2 上端外部时，可进行双架的转换。

所述，活动脚座 6 由支撑脚 61、活动件 62、连接件 63、套件 64、连接头 65、66 组成，活动脚座 6 是可收缩的，有三只支撑脚 61，三个连接件 63；套件 64 固定在支撑杆 3 底端，其形状呈中空圆柱状，内径稍大于支撑杆 3 外径，安装后不亦松动；套件 64 上边侧有三个凹槽，均匀分部在上边侧，连接件 63 一头安装在其中，安装后保持连接件 63 可摆动到相应位置，连接件 63 一头与套件 64 铰接，另一头与支撑脚 61 铰接，与支撑脚 61 铰接一头垂直有一凹槽，凹槽大小则相配于支撑脚 61 外径大小，支撑脚 61 呈圆柱状，中部与连接件 63 凹槽相铰接，延伸至一头末端则与活动件 62 铰接；所述，活动件 62 呈中空圆柱状，内径大于支撑杆 3 外径，活动件 62 安装在支撑杆 3 下外部，套件的上部，安装后可上下活动，其底边侧有三个相对应的凹槽，支撑脚 61 一端则安装在其中，安装后，支撑脚 61 可摆动到相应位置，便于收缩；所述，连接头 65、66 与套件 64 垂直衔接，左右活动脚座 6 各有一连接头 65、66，连接头 66 是中空圆柱状，其内径大于固定杆 7 的外径，一边设有紧固螺丝 68；连接头 65 呈圆柱状，一头边侧设有一凹槽 67；所述固定杆 7 一端安装于连接头凹槽 67 内，另一端则插入另一连接头 66 内，固定杆 7 安装于凹槽 67 内能摆动到相应(图 2)的位置；所述，固定杆 7 边侧设有两根固定件 71，以用来固定在左右支撑杆的固定耳 33 上，使整个挂衣架减少晃动。

使用时，展开挂衣架，在户外可挂晒衣物或者在阴雨天可在室内挂凉衣物等，收缩时，拧开连接头紧固螺丝，松开固定件，将挂衣架收缩成折叠式，紧固固定件在上固定耳上，既节约了晒、凉衣物的使用面积，又方便存放，可以选择性的使用某种形式。

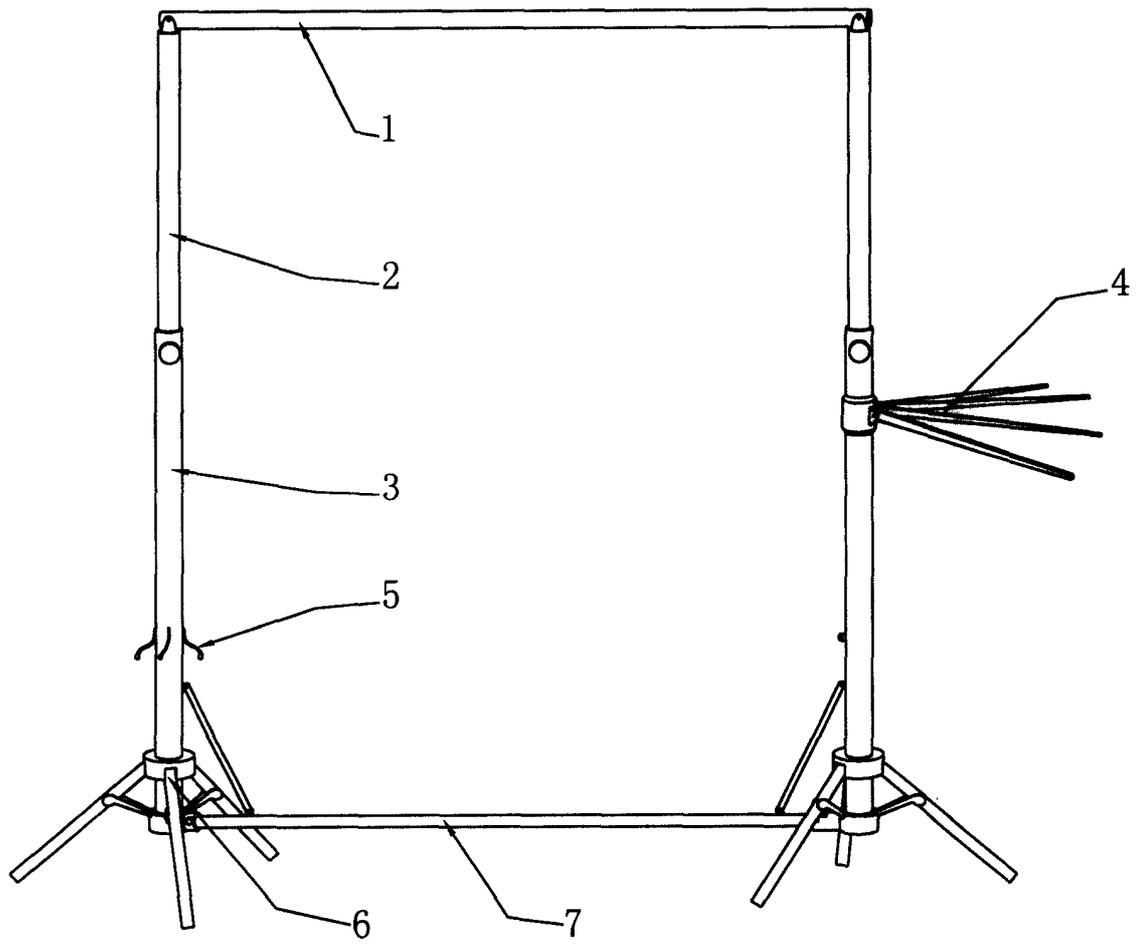


图 1

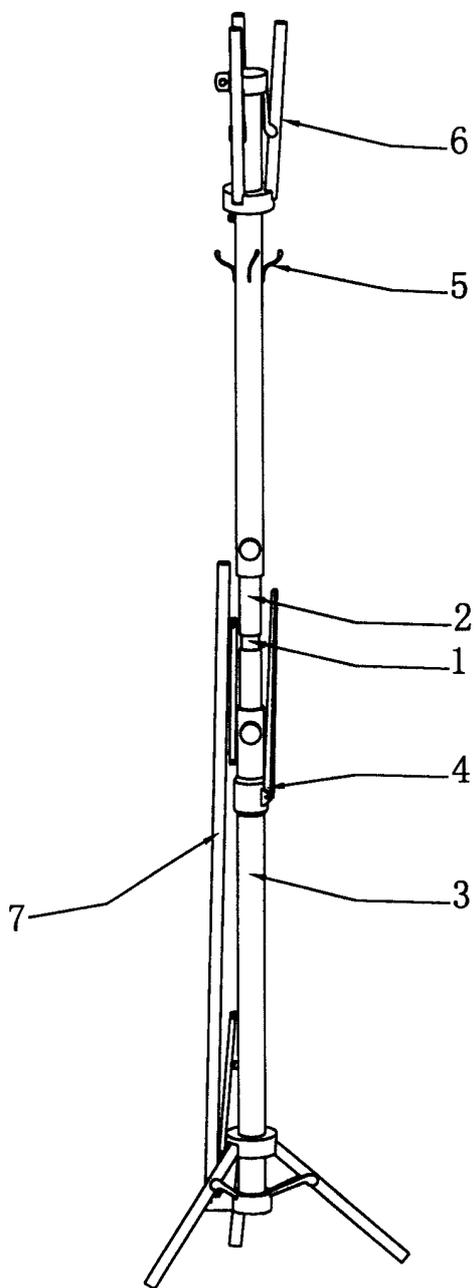


图 2

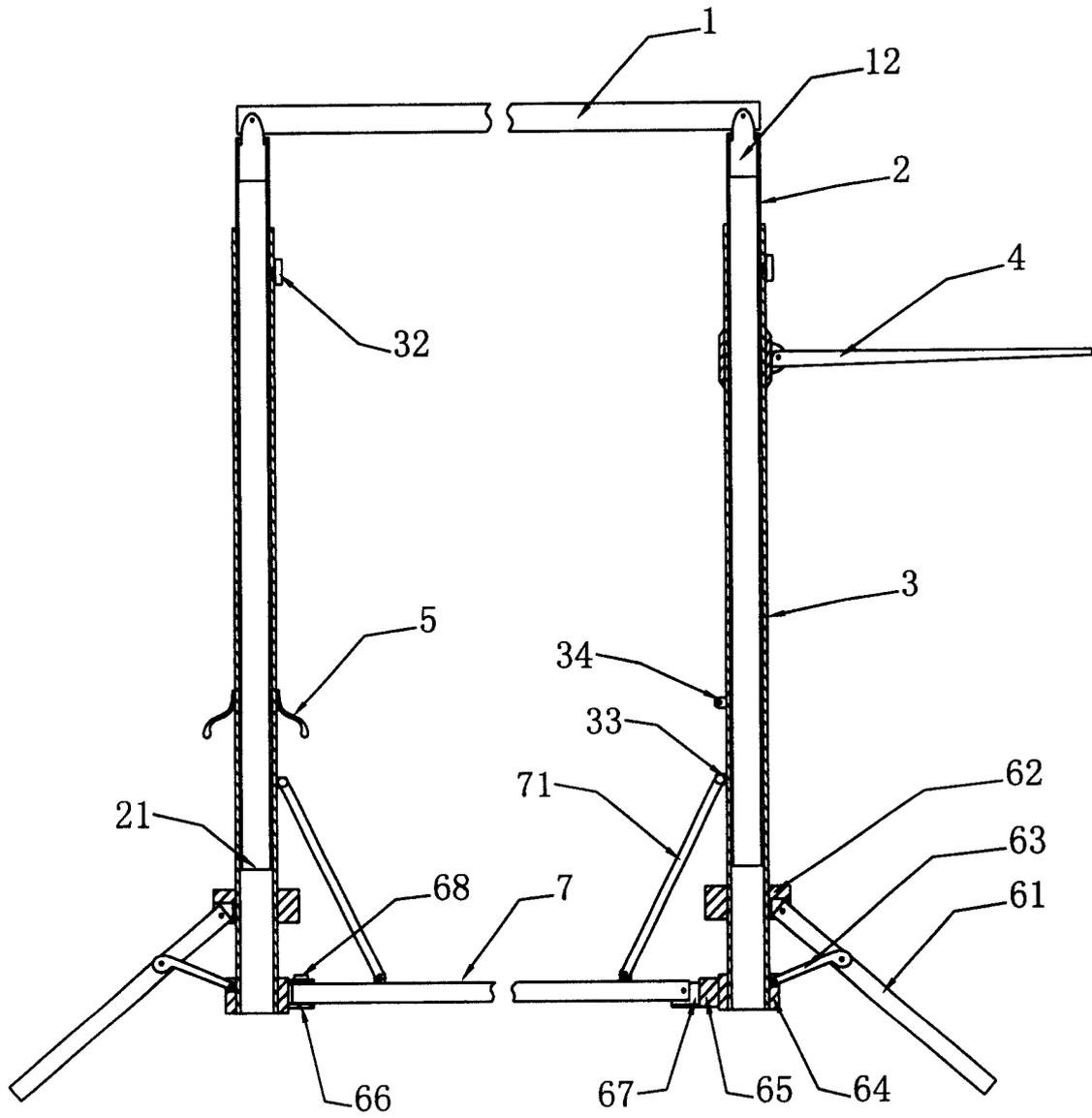


图 3

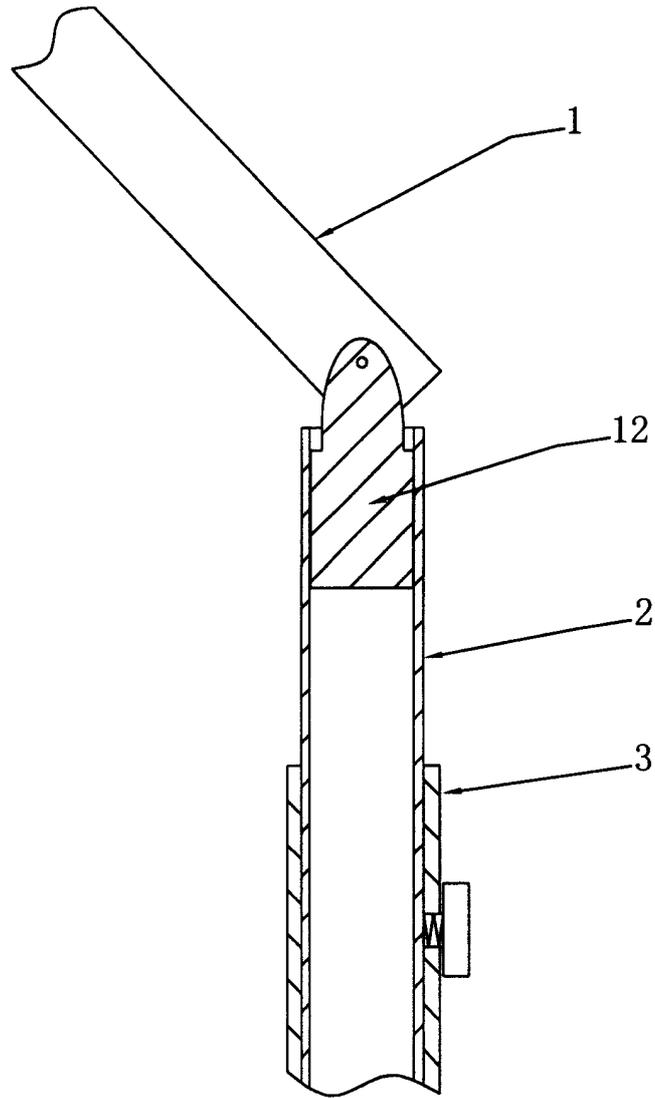


图 4

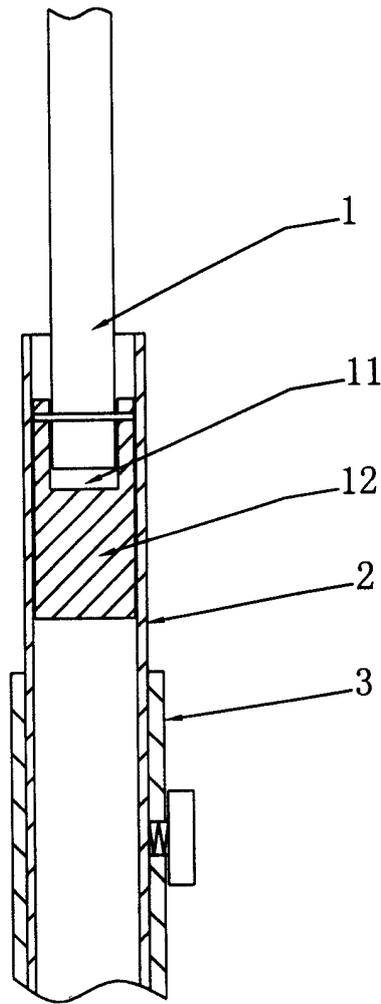


图 5