



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210712237 U

(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201921493203.3

(22)申请日 2019.09.09

(73)专利权人 郝军

地址 065700 河北省霸州市东段乡何家堡村37号

(72)发明人 郝军

(51)Int.Cl.

D06F 57/08(2006.01)

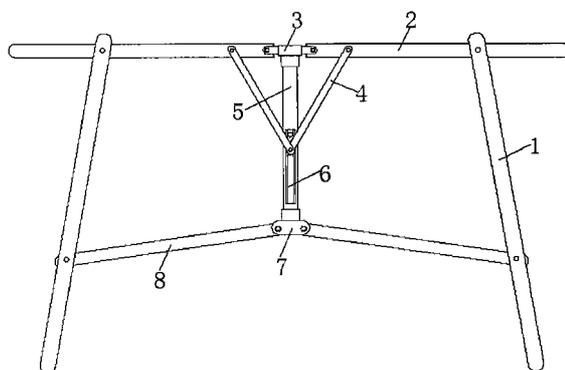
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种双层折叠晾衣架

(57)摘要

本实用新型涉及晾衣架技术领域,尤其是一种双层折叠晾衣架,包括两个支架,两个支架之间为相对设置,支架内壁两侧顶部均铰接有上层杆,两个上层杆之间均匀固定安装有多个上晾衣杆,位于相对方向的两个上层杆之间均设置有上连接块,支架内壁两侧下部均铰接有下层杆,两个下层杆之间均匀固定安装有多个下晾衣杆,位于同一侧的上连接块和下连接块之间均固定安装有立柱,立柱一侧下部均固定安装有滑动机构,滑动机构上均铰接有两个相互铰接设置的铰接杆。该双层折叠晾衣架折叠方便,便于收纳,能够节约存放的使用空间,实用性强。



1. 一种双层折叠晾衣架,包括两个支架(1),两个所述支架(1)之间为相对设置,其特征在于,所述支架(1)内壁两侧顶部均铰接有上层杆(2),两个所述上层杆(2)之间均均匀固定安装有多个上晾衣杆(9),位于相对方向的两个所述上层杆(2)之间均设置有上连接块(3),且上连接块(3)两端与位于相对方向的两个所述上层杆(2)相对一端之间均分别为铰接设置,所述支架(1)内壁两侧下部均铰接有下层杆(8),两个所述下层杆(8)之间均均匀固定安装有多个下晾衣杆(10),位于相对方向的两个所述下层杆(8)之间均设置有下连接块(7),且下连接块(7)两端与位于相对方向的两个所述下层杆(8)相对一端之间均分别为铰接设置,位于同一侧的所述上连接块(3)和所述下连接块(7)之间均固定安装有立柱(5),立柱(5)一侧下部均固定安装有滑动机构(6),滑动机构(6)上均铰接有两个相互铰接设置的铰接杆(4),且两个所述铰接杆(4)上端均分别铰接在位于同一侧的两个所述上层杆(2)上。

2. 根据权利要求1所述的一种双层折叠晾衣架,其特征在于,所述滑动机构(6)包括开设在立柱(5)一侧下部的安装槽(15)以及铰接在两个所述铰接杆(4)下端的限位滑块(13),所述安装槽(15)内固定安装有限位滑道(14),所述限位滑块(13)滑动设置在所述限位滑道(14)内。

3. 根据权利要求2所述的一种双层折叠晾衣架,其特征在于,所述限位滑块(13)为圆形结构设计。

4. 根据权利要求1所述的一种双层折叠晾衣架,其特征在于,所述支架(1)内下部水平固定安装有第一加强板(11),且第一加强板(11)位于下晾衣杆(10)正上方。

5. 根据权利要求1所述的一种双层折叠晾衣架,其特征在于,所述支架(1)内底部水平固定安装有第二加强板(12),且第二加强板(12)位于下晾衣杆(10)正下方。

一种双层折叠晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及晾衣架技术领域,尤其涉及一种双层折叠晾衣架。

背景技术

[0002] 晾衣架是人们日常生活中必备的一种生活用具,用来晾晒衣服。而现有的晾衣架大多都是固定式的,会占用很大的使用空间,收纳和储存起来会十分地不便,从而会给人们的日常生活带来一定的麻烦。因此,针对上述问题,需要对其进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的现有的晾衣架占用空间较大和收纳储存不便的缺点,而提出的一种双层折叠晾衣架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种双层折叠晾衣架,包括两个支架,两个所述支架之间为相对设置,所述支架内壁两侧顶部均铰接有上层杆,两个所述上层杆之间均匀固定安装有多个上晾衣杆,位于相对方向的两个所述上层杆之间均设置有上连接块,且上连接块两端与位于相对方向的两个所述上层杆相对一端之间均分别为铰接设置,所述支架内壁两侧下部均铰接有下层杆,两个所述下层杆之间均匀固定安装有多个下晾衣杆,位于相对方向的两个所述下层杆之间均设置有下连接块,且下连接块两端与位于相对方向的两个所述下层杆相对一端之间均分别为铰接设置,位于同一侧的所述上连接块和所述下连接块之间均固定安装有立柱,立柱一侧下部均固定安装有滑动机构,滑动机构上均铰接有两个相互铰接设置的铰接杆,且两个所述铰接杆上端均分别铰接在位于同一侧的两个所述上层杆上。

[0006] 优选的,所述滑动机构包括开设在立柱一侧下部的安装槽以及铰接在两个所述铰接杆下端的限位滑块,所述安装槽内固定安装有限位滑道,所述限位滑块滑动设置在所述限位滑道内。

[0007] 优选的,所述限位滑块为圆形结构设计。

[0008] 优选的,所述支架内下部水平固定安装有第一加强板,且第一加强板位于下晾衣杆正上方。

[0009] 优选的,所述支架内底部水平固定安装有第二加强板,且第二加强板位于下晾衣杆正下方。

[0010] 本实用新型提出的一种双层折叠晾衣架,有益效果在于:

[0011] 1、该双层折叠晾衣架设计了上晾衣杆和下晾衣杆,因此,本设计采用了双层晾衣服的结构,上晾衣杆和下晾衣杆都可以晾晒衣服,从而能够增加该晾衣架晾晒衣服的数量,极具实用性。

[0012] 2、该双层折叠晾衣架设计有滑动机构,通过限位滑块、限位滑道以及安装槽的设计,从而能够实现对该晾衣架的折叠以及展开的过程,而且折叠操作十分简单,使用起来十分便捷,折叠后能够有效地减少了存放的使用空间,便于收纳储存,而展开时的该晾衣架结

构较为稳固可靠,极具实用性。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型提出的一种双层折叠晾衣架的结构正视图。
- [0014] 图2为本实用新型提出的一种双层折叠晾衣架的结构侧视图。
- [0015] 图3为本实用新型提出的一种双层折叠晾衣架的滑动机构的结构正视图。
- [0016] 图4为本实用新型提出的一种双层折叠晾衣架的滑动机构的结构俯视图。
- [0017] 图5为本实用新型提出的一种双层折叠晾衣架的上层杆和上晾衣杆的结构俯视图。
- [0018] 图6为本实用新型提出的一种双层折叠晾衣架的下层杆和下晾衣杆的结构俯视图。
- [0019] 图中:支架1、上层杆2、上连接块3、铰接杆4、立柱5、滑动机构6、下连接块7、下层杆8、上晾衣杆9、下晾衣杆10、第一加强板11、第二加强板12、限位滑块13、限位滑道14、安装槽15。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0021] 实施例1

[0022] 参照图1-6,一种双层折叠晾衣架,包括两个支架1,两个支架1之间为相对设置,支架1内壁两侧顶部均铰接有上层杆2,两个上层杆2之间均均匀固定安装有多个上晾衣杆9,位于相对方向的两个上层杆2之间均设置有上连接块3,且上连接块3两端与位于相对方向的两个上层杆2相对一端之间均分别为铰接设置,上连接块3用来铰接连接位于相对方向上的两对上层杆2。

[0023] 支架1内壁两侧下部均铰接有下层杆8,两个下层杆8之间均均匀固定安装有多个下晾衣杆10,支架1内下部水平固定安装有第一加强板11,且第一加强板11位于下晾衣杆10正上方,支架1内底部水平固定安装有第二加强板12,且第二加强板12位于下晾衣杆10正下方,第一加强板11和第二加强板12均为木制的,通过第一加强板11和第二加强板12的设计,从而能够增加支架1的结构稳固性,进而也有助于提高该晾衣架整体结构的稳固性。

[0024] 位于相对方向的两个下层杆8之间均设置有下连接块7,且下连接块7两端与位于相对方向的两个下层杆8相对一端之间均分别为铰接设置,下连接块7用来铰接连接位于相对方向上的两对下层杆8。

[0025] 位于同一侧的上连接块3和下连接块7之间均固定安装有立柱5,立柱5一侧下部均固定安装有滑动机构6,滑动机构6上均铰接有两个相互铰接设置的铰接杆4,且两个铰接杆4上端均分别铰接在位于同一侧的两个上层杆2上,该晾衣架设计了上晾衣杆9和下晾衣杆10,因此,本设计采用了双层晾衣服的结构,上晾衣杆9和下晾衣杆10都可以晾晒衣服,从而能够增加该晾衣架晾晒衣服的数量,极具实用性。

[0026] 实施例2

[0027] 参照图3-4,作为本实用新型的另一优选实施例,与实施例1的区别在于,滑动机构6包括开设在立柱5一侧下部的安装槽15以及铰接在两个铰接杆4下端的限位滑块13,安装槽15内固定安装有限位滑道14,限位滑块13滑动设置在限位滑道14内,限位滑块13为圆形结构设计,通过限位滑块13、限位滑道14以及安装槽15的设计,在展开该晾衣架的过程中,当限位滑块13上移至限位滑道14内顶部时,限位滑块13就无法再向上移动,此时,两对上层杆2就处于同一水平的位置,而两对下层杆8处于小幅度向下倾斜的方向,同时两个支架1的底端会分别向两边移动,因此,该晾衣架就能够稳固可靠地立在地面上,在折叠该晾衣架的过程中,当限位滑块13下移至限位滑道14内底部时,此时,该晾衣架就处于完全折叠的状态,因此,通过该种设计,从而能够实现对该晾衣架的折叠以及展开的过程,而且折叠操作十分简单,使用起来十分便捷,折叠后能够有效地减少了存放的使用空间,便于收纳储存,而展开时的该晾衣架结构较为稳固可靠,极具实用性。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

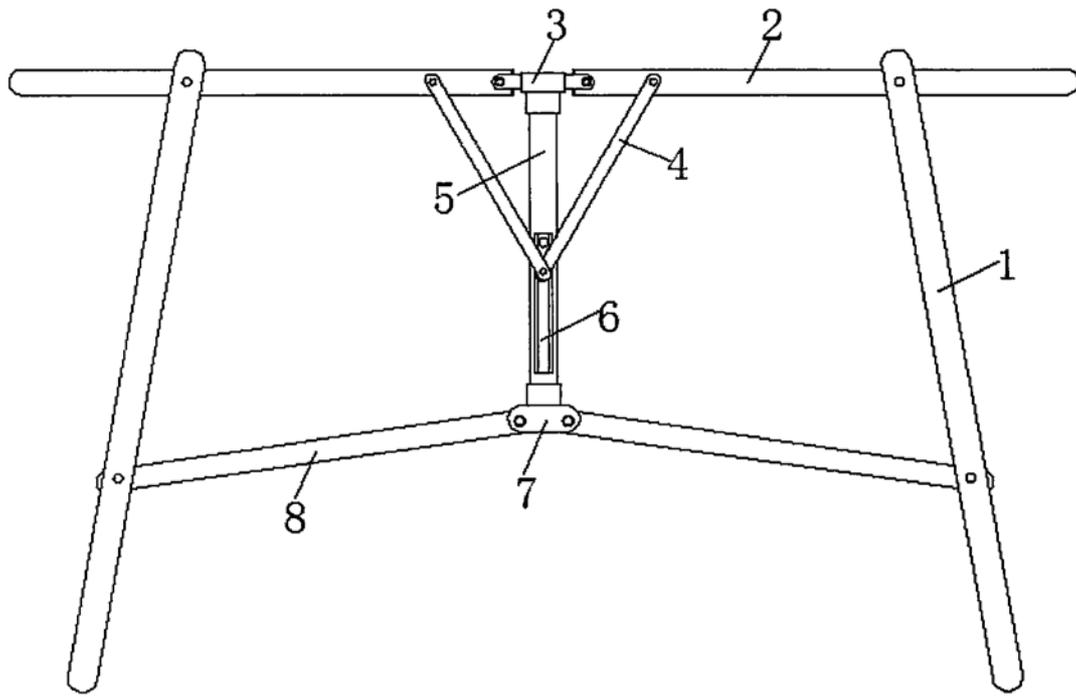


图1

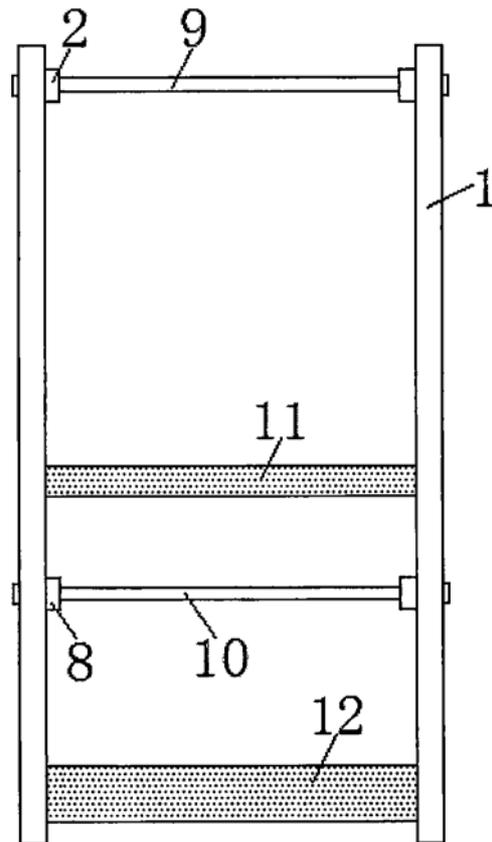


图2

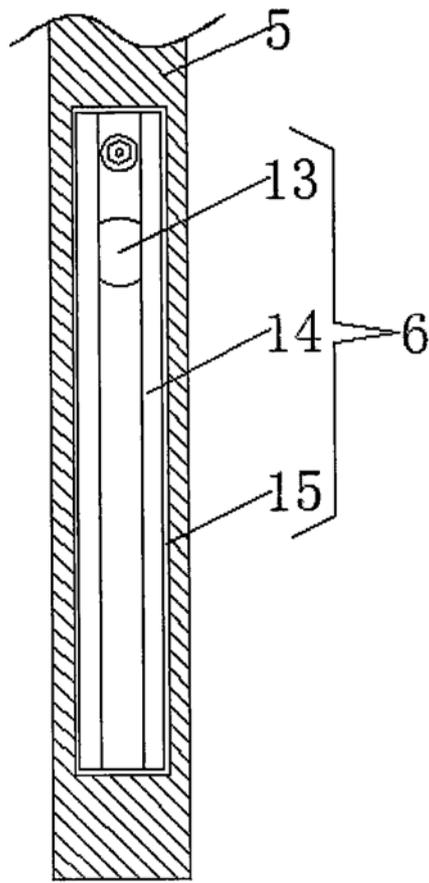


图3

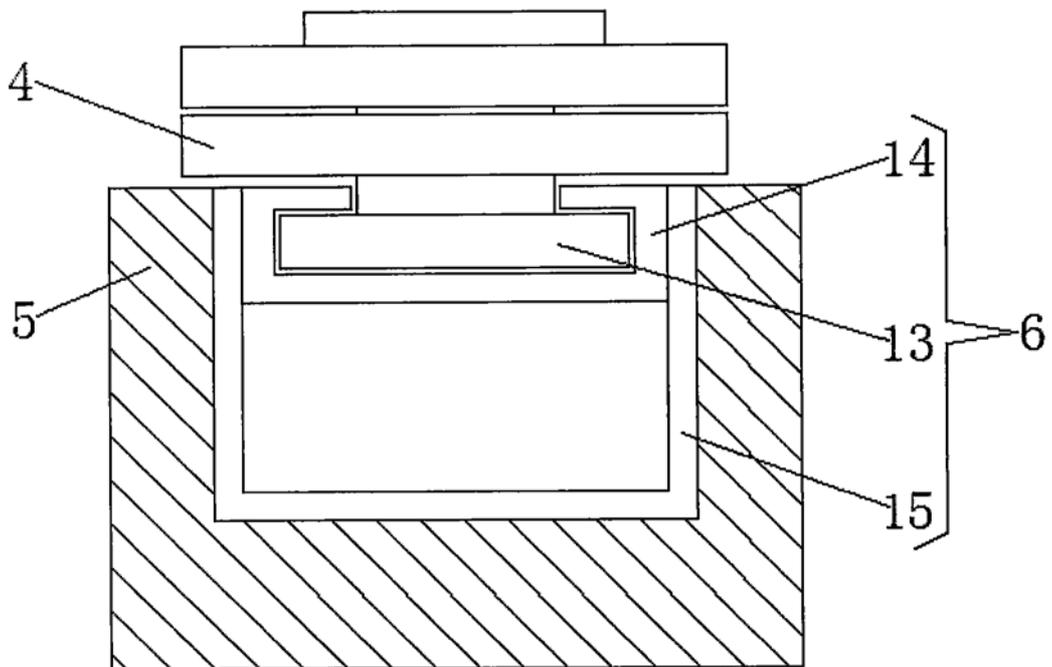


图4

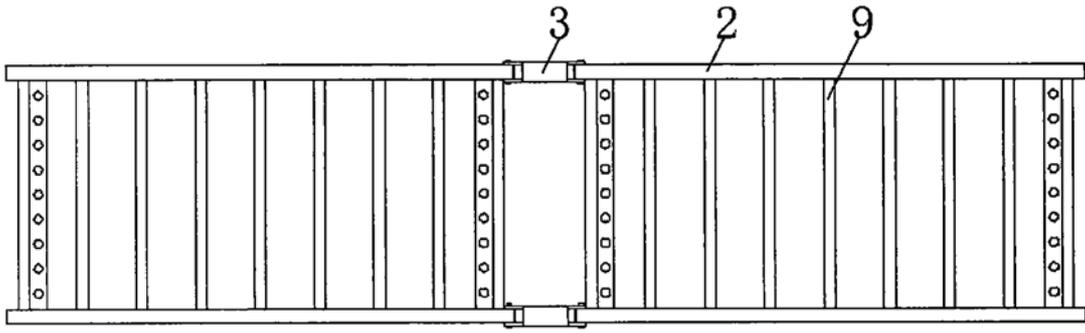


图5

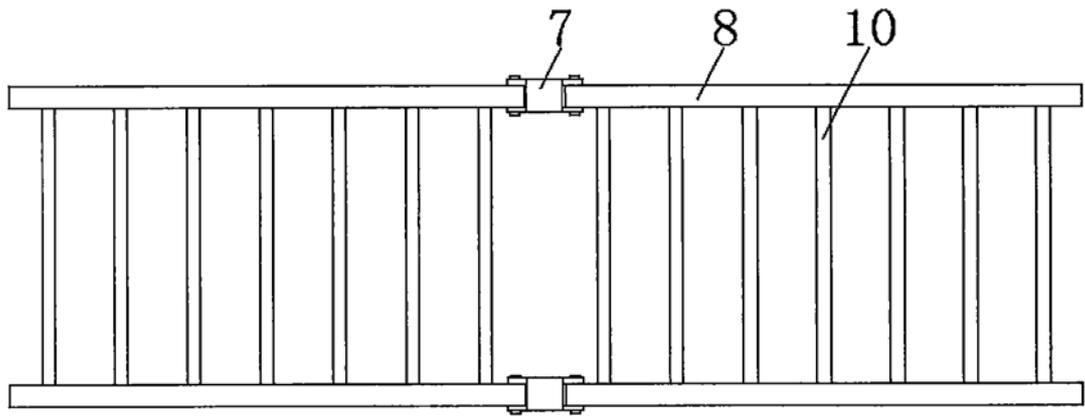


图6