(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210684249 U
(45)授权公告日 2020.06.05

(21)申请号 201921035456.6

(22)申请日 2019.07.04

(73)专利权人 浦江恒全五金制品有限公司
地址 322200 浙江省金华市浦江县夏荷路9号

(72)发明人 黄东卫

(74)专利代理机构 杭州橙知果专利代理事务所（特殊普通合伙）33261
代理人 段芳芳

(51)Int.Cl.
D06F 57/08(2006.01)

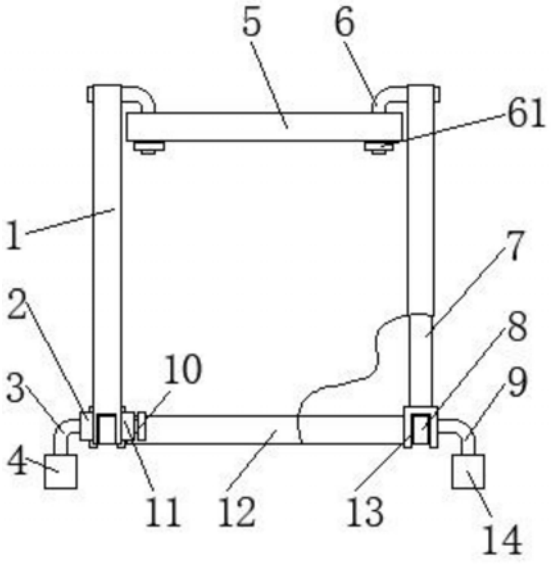
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种放置稳定性好的五金晾衣架

(57)摘要

本实用新型公开了一种放置稳定性好的五金晾衣架，涉及晾衣架技术领域。该放置稳定性好的五金晾衣架，包括第一横杆，第一横杆两侧均通过L形支架连接有第一支杆，第一支杆顶部通过L形支架转动连接有第二支杆，第二支杆底部通过第二L形支脚架转动连接有第三支杆，第三支杆通过U形支架卡合连接有第二横杆。该放置稳定性好的五金晾衣架，通过设置的第一支杆、第二支杆和第三支杆，使得晾衣架的侧边支撑为等腰三角形支架，晾衣架的稳定性得到增加；并且，该放置稳定性好的五金晾衣架，通过将第一支杆和第二支杆剖面均设为U形结构，且第一支杆的开口宽度大于第二支杆整体的宽度，使得整个侧边支撑架可以进行折叠，便于携带。



CN 210684249 U

1.一种放置稳定性好的五金晾衣架，包括第一横杆(5)，其特征在于：所述第一横杆(5)两侧均通过L形支架(6)连接有第一支杆(1)，所述第一支杆(1)顶部通过L形支架(6)转动连接有第二支杆(7)，所述第二支杆(7)底部通过第二L形支脚架(9)转动连接有第三支杆(8)，所述第一支杆(1)底部两侧分别焊接有第一安装凸台(2)和第二安装凸台(11)，所述第一安装凸台(2)内焊接有第一L形支脚架(3)，所述第二安装凸台(11)内螺纹连接有锁紧螺栓(10)，所述第三支杆(8)通过U形支架(13)卡合连接有第二横杆(12)。

2.根据权利要求1所述的一种放置稳定性好的五金晾衣架，其特征在于：所述第一L形支脚架(3)底部螺纹连接有第一支脚(4)，所述第二L形支脚架(9)底部螺纹连接有第二支脚(14)，且第一支脚(4)的底面与第二支脚(14)的底面平齐。

3.根据权利要求1所述的一种放置稳定性好的五金晾衣架，其特征在于：所述第一横杆(5)两端均开设有滑口，所述L形支架(6)末端与滑口滑动连接，且L形支架(6)末端螺纹连接有螺母(61)。

4.根据权利要求1所述的一种放置稳定性好的五金晾衣架，其特征在于：所述第三支杆(8)位于锁紧螺栓(10)一侧开设有多个卡槽(15)。

5.根据权利要求1所述的一种放置稳定性好的五金晾衣架，其特征在于：所述第一支杆(1)和第二支杆(7)剖面均为U形结构，且第一支杆(1)的开口宽度大于第二支杆(7)整体的宽度，第二支杆(7)的开口宽度大于第三支杆(8)整体的宽度，并且，第一支杆(1)的开口与第二支杆(7)的开口相对。

6.根据权利要求1所述的一种放置稳定性好的五金晾衣架，其特征在于：所述第一支杆(1)的长度与第二支杆(7)的长度相等。

一种放置稳定性好的五金晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及晾衣架技术领域，具体为一种放置稳定性好的五金晾衣架。

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，现有的便于拆装的五金晾衣架结构不稳定，且不便于携带。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种放置稳定性好的五金晾衣架，解决了便于拆装的五金晾衣架结构不稳定，且不便于携带的问题。

[0004] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种放置稳定性好的五金晾衣架，包括第一横杆，所述第一横杆两侧均通过L形支架连接有第一支杆，所述第一支杆顶部通过L形支架转动连接有第二支杆，所述第二支杆底部通过第二L形支脚架转动连接有第三支杆，所述第一支杆底部两侧分别焊接有第一安装凸台和第二安装凸台，所述第一安装凸台内焊接有第一L形支脚架，所述第二安装凸台内螺纹连接有锁紧螺栓，所述第三支杆通过U形支架卡合连接有第二横杆。

[0005] 进一步的，所述第一L形支脚架底部螺纹连接有第一支脚，所述第二L形支脚架底部螺纹连接有第二支脚，且第一支脚的底面与第二支脚的底面平齐。

[0006] 进一步的，所述第一横杆两端均开设有滑口，所述L形支架末端与滑口滑动连接，且L形支架末端螺纹连接有螺母。

[0007] 进一步的，所述第三支杆位于锁紧螺栓一侧开设有多个卡槽。

[0008] 进一步的，所述第一支杆和第二支杆剖面均为U形结构，且第一支杆的开口宽度大于第二支杆整体的宽度，第二支杆的开口宽度大于第三支杆整体的宽度，并且，第一支杆的开口与第二支杆的开口相对。

[0009] 进一步的，所述第一支杆的长度与第二支杆的长度相等。

[0010] 本实用新型提供了一种放置稳定性好的五金晾衣架。具备以下有益效果：(1)、该放置稳定性好的五金晾衣架，通过设置的第一支杆、第二支杆和第三支杆，且第一支杆的长度与第二支杆的长度相等，使得晾衣架的侧边支撑为等腰三角形支架，根据三角形具有稳定性原理，晾衣架的稳定性得到增加。

[0011] (2)、该放置稳定性好的五金晾衣架，通过将第一支杆和第二支杆剖面均设为U形结构，且第一支杆的开口宽度大于第二支杆整体的宽度，第二支杆的开口宽度大于第三支杆整体的宽度，并且，第一支杆的开口与第二支杆的开口相对，使得整个侧边支撑架可以进行折叠，便于携带。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构前视图。

[0013] 图2为本实用新型结构侧视图。

[0014] 图3为本实用新型侧边支撑架展开图。

[0015] 图中：1、第一支杆；2、第二安装凸台；3、第一L形支脚架；4、第一支脚；5、第一横杆；6、L形支架；61、螺母；7、第二支杆；8、第三支杆；9、第二L形支脚架；10、锁紧螺栓；11、第二安装凸台；12、第二横杆；13、U形支架；14、第二支脚；15、卡槽。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种放置稳定性好的五金晾衣架，包括第一横杆5，第一横杆5两侧均通过L形支架6连接有第一支杆1，第一支杆1顶部通过L形支架6转动连接有第二支杆7，第二支杆7底部通过第二L形支脚架9转动连接有第三支杆8，通过设置的第一支杆1、第二支杆7和第三支杆8，使得晾衣架的侧边支撑为三角形支架，根据三角形具有稳定性原理，晾衣架的稳定性得到增加，第一支杆1底部两侧分别焊接有第一安装凸台2和第二安装凸台11，第一安装凸台2内焊接有第一L形支脚架3，第二安装凸台11内螺纹连接有锁紧螺栓10，第三支杆8通过U形支架13卡合连接有第二横杆12，第二横杆12用于支撑晾衣架的底面。

[0019] 进一步的，第一L形支脚架3底部螺纹连接有第一支脚4，第二L形支脚架9底部螺纹连接有第二支脚14，且第一支脚4的底面与第二支脚14的底面平齐，用于支撑晾衣架。

[0020] 进一步的，第一横杆5两端均开设有滑口，L形支架6末端与滑口滑动连接，且L形支架6末端螺纹连接有螺母61，螺母61的直径大于滑口的直径，避免第一横杆5从L形支架6上滑脱。

[0021] 进一步的，第三支杆8位于锁紧螺栓10一侧开设有多个卡槽15，增加锁紧螺栓10与第三支杆8之间的摩擦力，从而便于锁紧螺栓10锁紧第三支杆8与第一支杆1，另外，也可以调整锁紧螺栓10在第三支杆8上的位置，使得侧边支架的底边长度得到改变，在两个斜边不变的情况下，整个支架的高度也会跟着改变。

[0022] 进一步的，第一支杆1和第二支杆7剖面均为U形结构，且第一支杆1的开口宽度大于第二支杆7整体的宽度，第二支杆7的开口宽度大于第三支杆8整体的宽度，便于将第三支杆8折进第二支杆7内，同时，也便于第二支杆7折进第一支杆1内，并且，第一支杆1的开口与第二支杆7的开口相对，使得折叠后，第一支杆1与第二支杆7相扣，将第三支杆8固定在第一支杆1和第二支杆7之间，从而避免第三支杆8从整个侧边支架中滑出。

[0023] 进一步的，第一支杆1的长度与第二支杆7的长度相等，使第一支杆1、第二支杆7和第三支杆8可以形成等腰三角形，从而避免晾衣架出现重心偏移而导致晾衣架不稳的情况。

[0024] 使用时，将衣服挂置在第一横杆5上即可，另外，在拆卸时，先拆卸L形支架6上的螺母61，将第一横杆5从整个晾衣架上拆卸下来，再将第二横杆12从第三支杆8上取出，拧松锁紧螺栓10，将第三支杆8从第一支杆1上取出，并转动第三支杆8，将其转动到第二支杆7内，进一步转动第二支杆7，将第二支杆7转至第一支杆1内即可完成拆卸，拆卸完成的整个支架只有四个部件，且四个部件均为直杆形，便于携带，另外，在安装时，按照拆卸的反向操作即可。

[0025] 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。

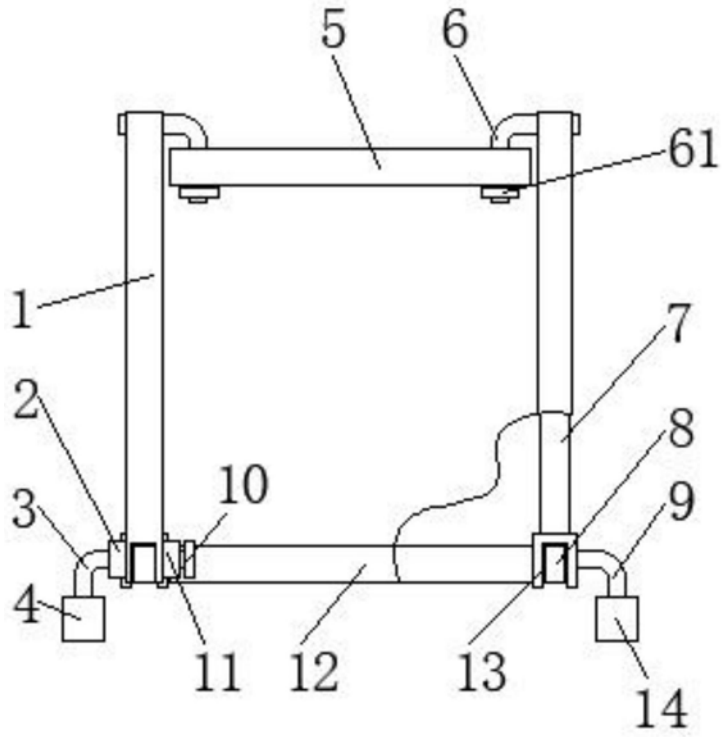


图1

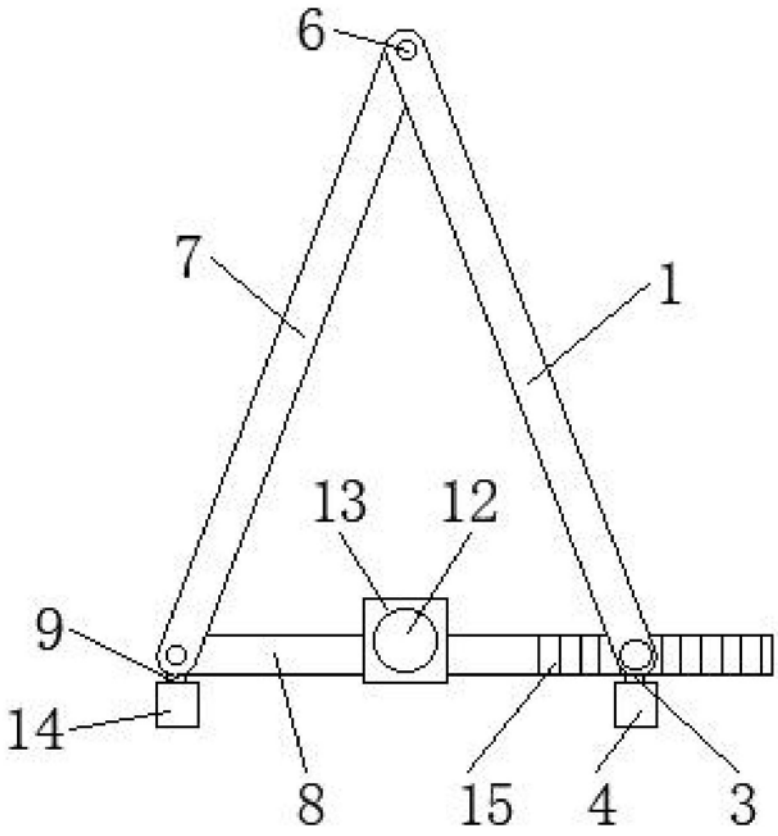


图2

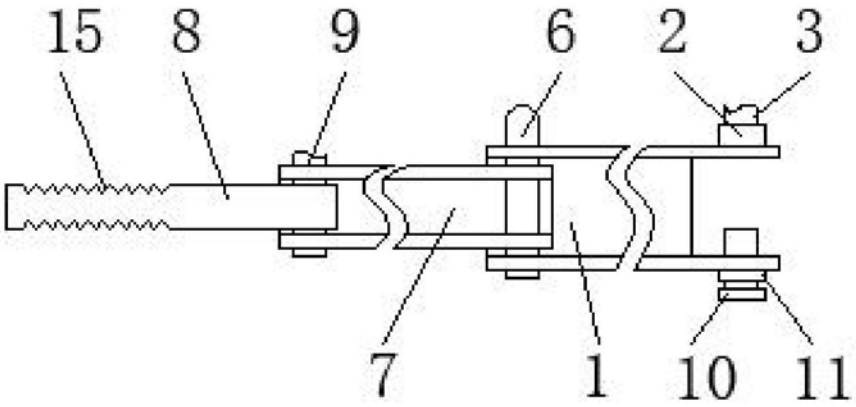


图3