



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203977176 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420349112. 3

(22) 申请日 2014. 06. 27

(73) 专利权人 湖北工业大学

地址 430068 湖北省武汉市武昌区南湖李家
墩一村一号

(72) 发明人 唐德红 李明 李小娥 万利

(74) 专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42222

代理人 张火春 王汛琳

(51) Int. Cl.

D06F 57/00(2006. 01)

D06F 57/08(2006. 01)

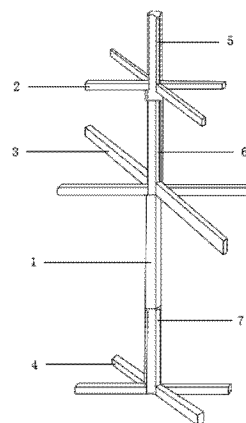
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可折叠的树枝型衣架

(57) 摘要

本实用新型提供了一种可折叠的树枝型衣架,包括一个主杆,所述的主杆的上中下三个部位分别设有第一层晾杆和可供容纳第一层晾杆的第一凹槽、第二层晾杆和可供容纳第二层晾杆的第二凹槽、支撑架和可供容纳支撑架的第三凹槽;本实用新型节约空间,易于收纳,晾晒时将支架拉出和晾杆拉出即可使用;有一定的实用价值和较好的应用前景。



1. 一种可折叠的树枝型衣架,其特征在于:包括一个主杆(1),所述的主杆(1)的上中下三个部位分别设有第一层晾杆(2)和可供容纳第一层晾杆的第一凹槽(5)、第二层晾杆(3)和可供容纳第二层晾杆的第二凹槽(6)、支撑架(4)和可供容纳支撑架的第三凹槽(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠的树枝型衣架,其特征在于:所述的第二层晾杆(3)的长度大于第一层晾杆(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠的树枝型衣架,其特征在于:所述的第一层晾杆(2)包括均衡的设置在主杆的不同侧面上的晾杆。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠的树枝型衣架,其特征在于:所述的第二层晾杆(3)包括均衡的设置在主杆的不同侧面上的晾杆。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠的树枝型衣架,其特征在于:所述的支撑架(4)包括均衡的设置在主杆的不同侧面上的支撑架。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的一种可折叠的树枝型衣架,其特征在于:第一层晾杆(2)、第二层晾杆(3)、支撑架(4)限位在垂直于主杆(1)处。

7. 根据权利要求1所述的一种可折叠的树枝型衣架,其特征在于:所述的主杆(1)为长方体。

8. 根据权利要求7所述的一种可折叠的树枝型衣架,其特征在于:所述的第一层晾杆(2)、第二层晾杆(3)、支撑架(4)、第一凹槽(5)、第二凹槽(6)和第三凹槽(7)设置在长方体的每一个侧面。

一种可折叠的树枝型衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种衣架，具体的为一种可折叠的树枝型衣架。

背景技术

[0002] 随着城市的发展，住宅面积的减小，晾衣架要考虑以下因素：占用面积、晾晒容量、受光程度、使用范围。对于小户型用户来说，市场上的晾晒衣架会占用很大空间。一种树枝型衣架的晾晒衣架使其在占有面积最小的情况下，可以晾晒更多的衣物，且使用起来更方便。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：一种可折叠的树枝型衣架，包括一个主杆，所述的主杆的上中下三个部位分别设有第一层晾杆和可供容纳第一层晾杆的第一凹槽、第二层晾杆和可供容纳第二层晾杆的第二凹槽、支撑架和可供容纳支撑架的第三凹槽。

[0004] 所述的第二层晾杆的长度大于第一层晾杆；

[0005] 所述的第一层晾杆包括均衡的设置在主杆的不同侧面上的晾杆。

[0006] 所述的第二层晾杆包括均衡的设置在主杆的不同侧面上的晾杆。

[0007] 所述的支撑架包括均衡的设置在主杆的不同侧面上的支撑架。

[0008] 第一层晾杆、第二层晾杆、支撑架限位在垂直于主杆处。

[0009] 所述的主杆为长方体。

[0010] 所述的第一层晾杆、第二层晾杆、支撑架、第一凹槽、第二凹槽和第三凹槽设置在长方体的每一个侧面。

[0011] 本实用新型的有益效果是：一种可折叠的树枝型衣架采用三组N面体结构，用支架固定晾晒。灵感来自折叠伞柄，节约空间，易于收纳。晾晒时将支架拉和晾杆拉出即可使用。另外，N面体结构的主杆，使晾衣架收拢起来以后，利用收缩结构完全藏于主杆之内，晾衣架收缩后节约空间。两层十字形晾杆交错分布使晾晒空间大、占地面积小，支架式结构室内阳台和室外都可以使用，支架稳定性好、承重量大，晾杆可收拢、收拢后占用空间小，且收、放有序。结构对称性、垂直度较好。不用时可折叠以节约空间，稳定性好，坚固耐久，形态时尚美观。操作使用简单、方便，不受使用场景的限制。有一定的实用价值和较好的应用前景。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型的正视图；

[0014] 图中：1—主杆；2—第一层晾杆；3—第二层晾杆；4—支撑架；5—第一凹槽；6—第二凹槽；7—第三凹槽。

[0015] 具体实施方式

[0016] 下面结合参考附图进一步描述本技术方案,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,但该描述仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 如图 1、一种可折叠的树枝型衣架,包括一个主杆 1,所述的主杆 1 的上中下三个部位分别设有第一层晾杆 2 和可供容纳第一层晾杆的第一凹槽 5、第二层晾杆 3 和可供容纳第二层晾杆的第二凹槽 6、支撑架 4 和可供容纳支撑架的第三凹槽 7。

[0018] 所述的第二层晾杆 3 的长度大于第一层晾杆 2;

[0019] 所述的第一层晾杆 2 包括均衡的设置在主杆的不同侧面上的晾杆。

[0020] 所述的第二层晾杆 3 包括均衡的设置在主杆的不同侧面上的晾杆。

[0021] 所述的支撑架 4 包括均衡的设置在主杆的不同侧面上的支撑架。

[0022] 所述的第一层晾杆 2、第二层晾杆 3、支撑架 4 限位在垂直于主杆 1 处;

[0023] 所述的主杆 1 为长方体;

[0024] 所述的第一层晾杆 2、第二层晾杆 3、支撑架 4、第一凹槽 5、第二凹槽 6 和第三凹槽 7 设置在长方体的每一个侧面。

[0025] 如图 1,展开后本实用新型可同时晾晒衣服、裤子等,展开后顶部第一层晾杆 2 和第二层晾杆 3 之间的高度为 500mm,第二晾杆 3 和支撑架 4 之间的距离为 1200mm,其中第一层晾杆 2 的总宽度为 600mm,与支撑架 4 的总宽度一样。第二层晾杆 3 的总宽度为 800mm,方便晾晒更多的衣物。如图 2,不用时可将第一层晾杆 2、第二层晾杆 3、支撑架 4 分别折叠进第一凹槽 5、第二凹槽 6 和第三凹槽 7 内;存放时只占用主杆的空间。

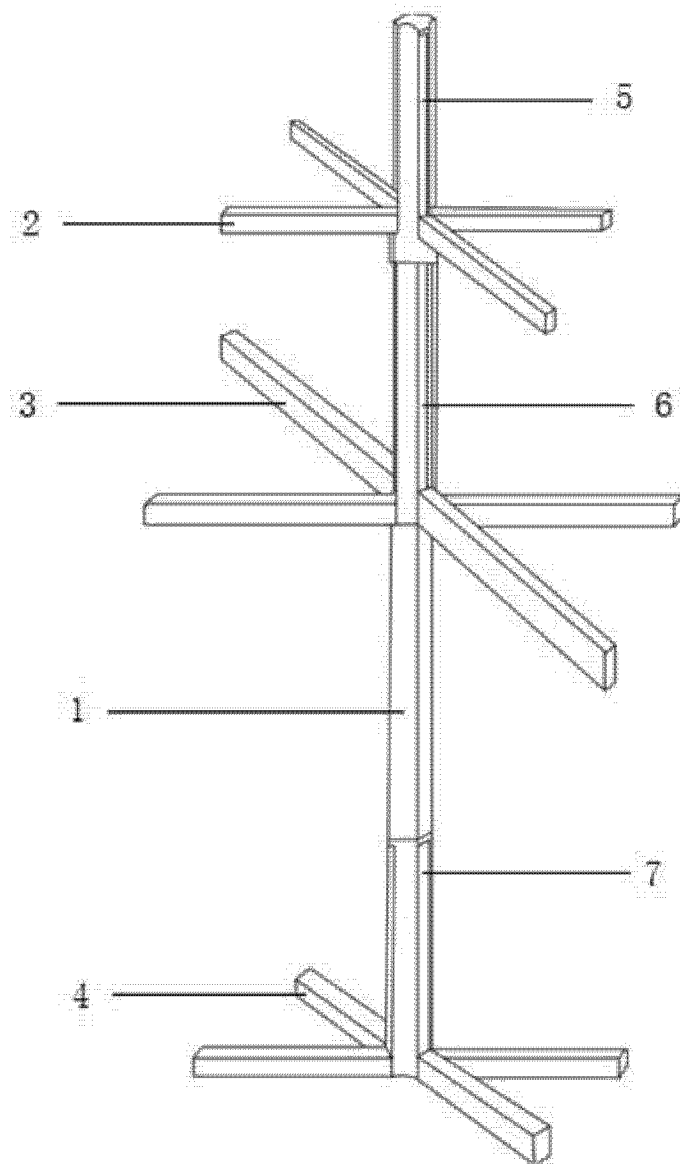


图 1

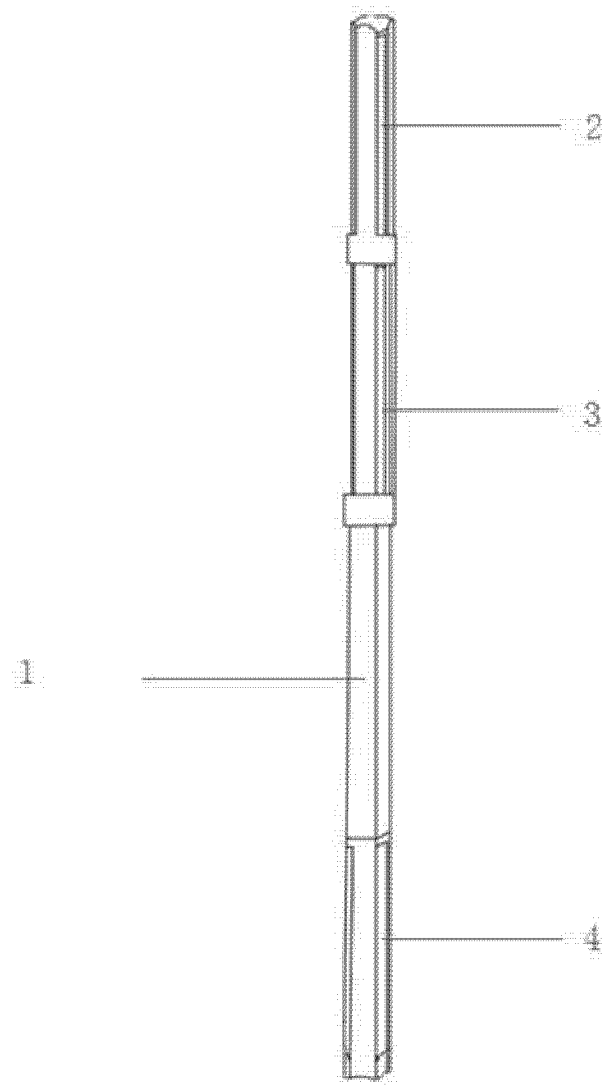


图 2