



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204049143 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420482942. 3

(22) 申请日 2014. 08. 25

(73) 专利权人 江宇涵

地址 518000 广东省深圳市宝安区沙井黄埔
南浦路 90 号

(72) 发明人 江宇涵

(74) 专利代理机构 深圳新创友知识产权代理有
限公司 44223

代理人 江耀纯

(51) Int. Cl.

A47G 25/40(2006. 01)

A47G 25/28(2006. 01)

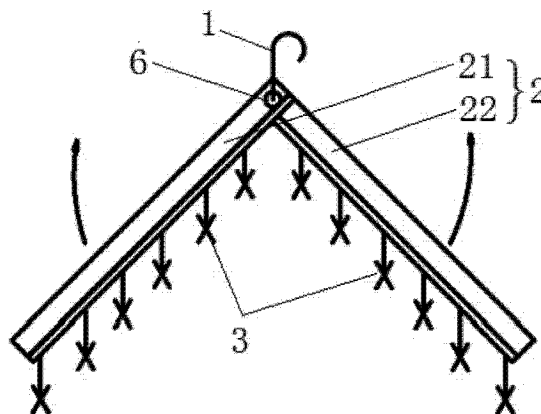
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种衣物晾晒装置及其骨架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种衣物晾晒装置及其骨架,所述骨架可供连接夹子或衣架以晾晒衣物,所述骨架可供连接夹子或衣架的轮廓呈上大下小结构,可使所连接的夹子分布于两个以上水平面上,且在竖直方向上相互错开。所述衣物晾晒装置,包括骨架和两个以上夹子或衣架,所述夹子或衣架设于所述骨架上,所述骨架采用如前所述的衣物晾晒用骨架。本实用新型的骨架结构,可使所连接的夹子分布于两个以上水平面上,且在竖直方向上相互错开,这就使本实用新型的衣物晾晒装置,能够避免现有技术的多夹晾衣架所晾晒衣物处于同一高度(水平面)而相互影响,取装多有不便,且内层衣物被遮光挡风的缺陷。



1. 一种衣物晾晒用骨架,可供连接夹子或衣架以晾晒衣物,其特征在于:所述骨架可使连接于其上的夹子或衣架分布于两个以上水平面上,且在竖直方向上相互错开;

所述骨架为可折叠结构,折叠状态呈“一”字形,打开使用状态则为倒“V”字形;或

所述骨架为两个以上子骨架的组合结构,各子骨架为大小各异的圆形,或椭圆形,或多边形,各子骨架处于不同高度的水平面上,自下而上依次增大,且几何中心位于同一轴线上;所述两个以上子骨架之间以间距可调方式连接。

2. 一种衣物晾晒装置,包括骨架和两个以上夹子或衣架,所述夹子或衣架设于所述骨架上,其特征是:所述骨架采用如权利要求1所述的衣物晾晒用骨架。

3. 如权利要求2所述的衣物晾晒装置,其特征在于:所述骨架为两个以上子骨架的组合结构时,同一个子骨架上的夹子处于同一水平面上,而不同子骨架上的夹子则处于不同高度的水平面上。

4. 如权利要求2所述的衣物晾晒装置,其特征在于:所述两个以上子骨架通过柔性部件、可伸缩杆、连接位置可调或以可拆卸方式相互连接。

5. 如权利要求2所述的衣物晾晒装置,其特征在于:所述骨架为可折叠结构时,所述两个以上夹子或衣架间隔设于所述倒“V”字形的两个侧边。

6. 如权利要求2所述的衣物晾晒装置,其特征在于:所述骨架为可折叠结构时,所述倒“V”字形的两个侧边中,至少一个设有可限制在打开使用状态下两个侧边之间夹角的限位部件。

一种衣物晾晒装置及其骨架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣物晾晒装置,特别是涉及一种无遮挡且取装衣物方便的衣物晾晒装置及其骨架。

背景技术

[0002] 现有技术中的多夹晾衣架,可一次性晾晒多件衣物,但存在这取装不便以及遮光、挡风的缺陷,晾晒衣物慢,故有必要做出优化改善。

[0003] 以上背景技术内容的公开仅用于辅助理解本实用新型的实用新型构思及技术方案,其并不必然属于本专利申请的现有技术,在没有明确的证据表明上述内容在本专利申请的申请日已经公开的情况下,上述背景技术不应当用于评价本申请的新颖性和创造性。

实用新型内容

[0004] 本发实用新型的主要目的在于提出一种衣物晾晒装置及其骨架,以解决上述现有技术存在的取装不便以及遮光挡风的技术问题。

[0005] 为此,本实用新型提出一种衣物晾晒用骨架,可供连接夹子或衣架以晾晒衣物,所述骨架可使连接于其上的夹子或衣架分布于两个以上水平面上,且在竖直方向上相互错开;所述骨架为可折叠结构,折叠状态呈“一”字形,打开使用状态则为倒“V”字形;或所述骨架为两个以上子骨架的组合结构,各子骨架为大小各异的圆形,或椭圆形,或多边形,各子骨架处于不同高度的水平面上,自下而上依次增大,且几何中心位于同一轴线上;所述两个以上子骨架之间以间距可调方式连接。

[0006] 本实用新型还提供一种衣物晾晒装置,包括骨架和两个以上夹子或衣架,所述夹子或衣架设于所述骨架上,所述骨架采用如前所述的衣物晾晒用骨架。

[0007] 根据实施例,本实用新型还可以具有如下技术特征:

[0008] 所述骨架为两个以上子骨架的组合结构时,同一个所述子骨架上的夹子处于同一水平面上,而不同子骨架上的夹子则处于不同高度的水平面上。

[0009] 所述两个以上子骨架通过柔性部件、可伸缩杆或以可调/可拆卸方式相互连接。

[0010] 所述骨架为可折叠结构时,所述两个以上夹子或衣架间隔设于所述倒“V”字形的两个侧边。

[0011] 所述骨架为可折叠结构时,所述倒“V”字形的两个侧边中,至少一个设有可限制两者之间夹角的限位部件。

[0012] 本实用新型与现有技术对比的有益效果包括:所述骨架可使所连接的夹子或衣架分布于两个以上水平面上,且在竖直方向上相互错开,这就使本实用新型的衣物晾晒装置,能够在使用状态下,充分利用立体空间,避免现有技术的多夹晾衣架所晾晒衣物处于同一高度(水平面)而相互影响,取装多有不便,且内层衣物被遮光、挡风的缺陷;同时,又能够在收纳、携带等状态下最小化所占用的空间,具有节省空间的技术效果。

[0013] 另一个优选方案中,所述骨架为可折叠结构,所述两个以上夹子或衣架间隔设于

所述“V”字形的两个侧边,可有更好的简化结构、节省空间的技术效果。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型具体实施方式一的结构示意图。

[0015] 图 2 是具体实施方式一的变形方案的结构示意图。

[0016] 图 3 是本实用新型具体实施方式二的结构示意图。

[0017] 图 4 是具体实施方式二的折叠状态示意图。

[0018] 图 5 是本实用新型具体实施方式二的变形方案结构示意图。

[0019] 图 6 是具体实施方式二的结构采用衣架代替夹子的结构示意图(折叠状态)。

具体实施方式

[0020] 下面对照附图 1-6,并结合具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。应该强调的是,下述说明仅仅是示例性的,而不是为了限制本实用新型的范围及其应用。

[0021] 实施例一:

[0022] 如图 1 所示,本实施例的衣物晾晒装置,包括悬挂部件 1、骨架 2 和两个以上夹子 3,所述夹子 3 设于所述骨架 2 上。

[0023] 所述骨架 2 是包括三个子骨架 21、22、23(也可是两个或多于三个子骨架)的组合结构,各子骨架组件为大小各异的圆形(或椭圆形,或多边形等)环,各子骨架处于不同高度的水平面上,自下而上依次增大,且几何中心位于同一轴线上(即三个子骨架的圆形处于同一竖直线上),整体外形类似于倒置的三层蛋糕。而且,所述三个子骨架 21、22、23 之间优选以间距可调方式连接,譬如用绳子等柔性部件 4 连接。

[0024] 当然,所述可调方式连接还可以是,可伸缩套杆部件 5,如图 2 所述,所述三个子骨架分别固定连接于所述可伸缩套杆部件的外、中、内套杆 51、52、53 上。所述可调方式连接还可以是,所述三个子骨架均通过螺纹连接至一个螺杆上,通过螺纹来进行子骨架的定位,或所述三个子骨架以可拆卸方式连接于设有高低不同的连接部件的一个连接杆上。

[0025] 本实施例的衣物晾晒装置,可充分理由高度空间,将衣物置于不同的高度上,从而避免相互影响,在晾晒时所有衣物均能够充分接受阳光照射和吹风,且上大下小的子骨架结构,可避免上层衣物的水滴落在下层衣物上,尤其适用于内衣和袜子等长度较小的衣物。而在收纳状态,可将各子骨架收缩在一起,使其与普通衣架所需占用空间基本一致,方便保存和携带。

[0026] 实施例二:

[0027] 如图 3 和图 4 所示,本实施例的衣物晾晒装置,包括悬挂部件 1、可折叠骨架 2 和两个以上夹子 3,所述可折叠骨架 2 在折叠状态呈“一”字形,打开使用状态则为倒“V”字形,所述两个以上夹子 3 间隔设于所述倒“V”字形的两个侧边,相应呈倒“V”字形排列。所述可折叠骨架 2 的两个侧边 21、22 的端部通过枢轴 6 连接在一起,可做预定角度的相对旋转。

[0028] 为了方便使用,本实施例中,所述倒“V”字形的两个侧边中,至少一个设有可限制两者之间夹角的限位部件 201,如图 4 所示,当由折叠状态打开呈使用状态时,所述限位部件 201 起限位作用,限制两个侧边之间的夹角为预定大小;而当从使用状态改变为折叠状态时,所述限位部件 201 不起限位作用,可使两个侧边成重叠或至少部分重叠状态。

[0029] 所述限位部件 201 可为侧边上的一个台阶结构,也可为凸条、凸块等结构。当然,所述限位部件 201 还可是一个独立部件,譬如条形部件或杆件,如图 5 所示,其一端与所述可折叠骨架 2 的其中侧边枢转连接,另一端与所述可折叠骨架 2 的另一侧边可拆卸连接,当其两端分别连接所述可折叠骨架 2 的两个侧边时,则将两者撑开至预定的夹角状态,也即为使用状态;当其可拆卸连接端拆下时,则两个侧边可折叠至重合状态,即为收纳状态。

[0030] 此外,本实施例中,所述悬挂部件 1 优选与可折叠骨架枢转连接。更优选的做法是,所述悬挂部件 1 与两个侧边 21、22 共用枢轴 6。

[0031] 本实施例的衣物晾晒装置,也可将侧边设为三个或更多,整体呈倒锥形结构,只需对折叠的枢转方式做相应的改变即可。

[0032] 实施例三:

[0033] 如图 6 所示,本实施例是将前述实施例二中的夹子换为衣架 8,以便晾晒上衣及裤子等较长的衣物。多个衣架 8 分别设于可折叠骨架 2 的两个侧边 21、22 上,晾晒衣物时为打开状态,则各侧边上的衣架 8 处于不同的高度上,且在竖直方向上依次错开;而在非晾晒衣物,仅用于悬挂衣物时,两个侧边折叠重合或至少部分重叠,使得个侧边上的衣架 8 自上而下依次排列。本实施例的衣物晾晒装置,允许在打开使用状态晾晒衣物,具备前述实施例一、二的技术效果,同时,在折叠状态也可悬挂衣物,因在此状态下,同样能够利用高度空间,故将其用于衣柜中时,可大量节约衣柜的有限空间。

[0034] 本实施例的衣物晾晒装置,可晾晒湿的衣物,且在晾晒之后无需取下,直接转换为折叠状态而悬挂于衣柜之内,这既节省了收取和叠衣物的工作,避免褶皱衣物,而且在要穿用时也更加方便快捷,尤其适用于现代人的快节奏生活。

[0035] 本领域技术人员将认识到,对以上描述做出众多变通是可能的,所以实施例仅是用来描述一个或多个特定实施方式。

[0036] 尽管已经描述和叙述了被看作本实用新型的示范实施例,本领域技术人员将会明白,可以对其作出各种改变和替换,而不会脱离本实用新型的精神。另外,可以做出许多修改以将特定情况适配到本实用新型的教义,而不会脱离在此描述的本实用新型中心概念。所以,本实用新型不受限于在此披露的特定实施例,但本实用新型可能还包括属于本实用新型范围的所有实施例及其等同物。

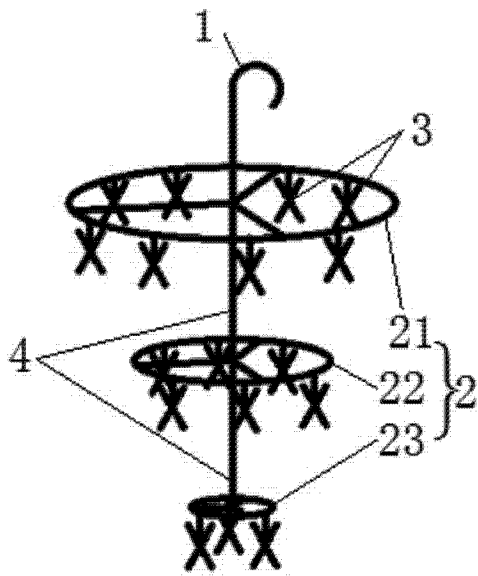


图 1

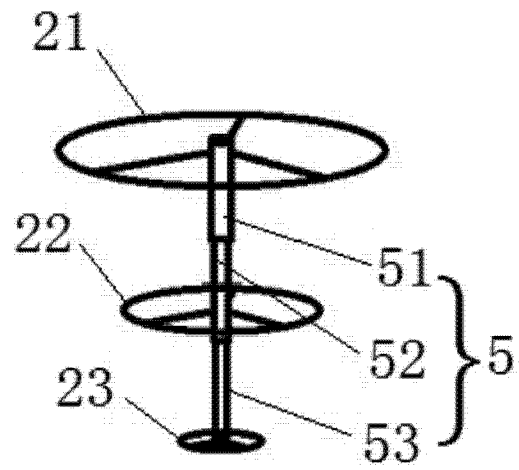


图 2

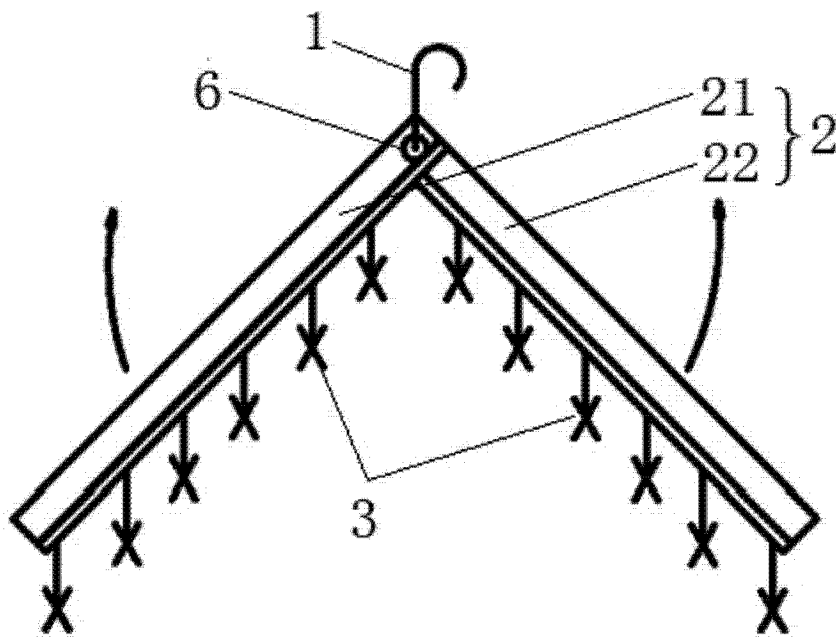


图 3

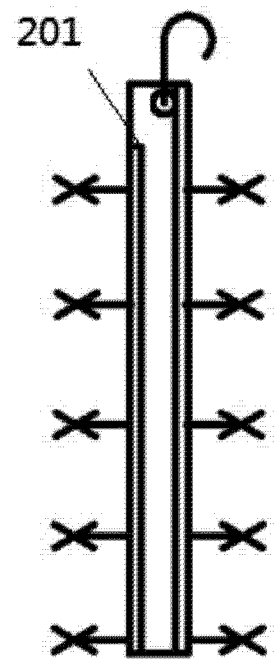


图 4

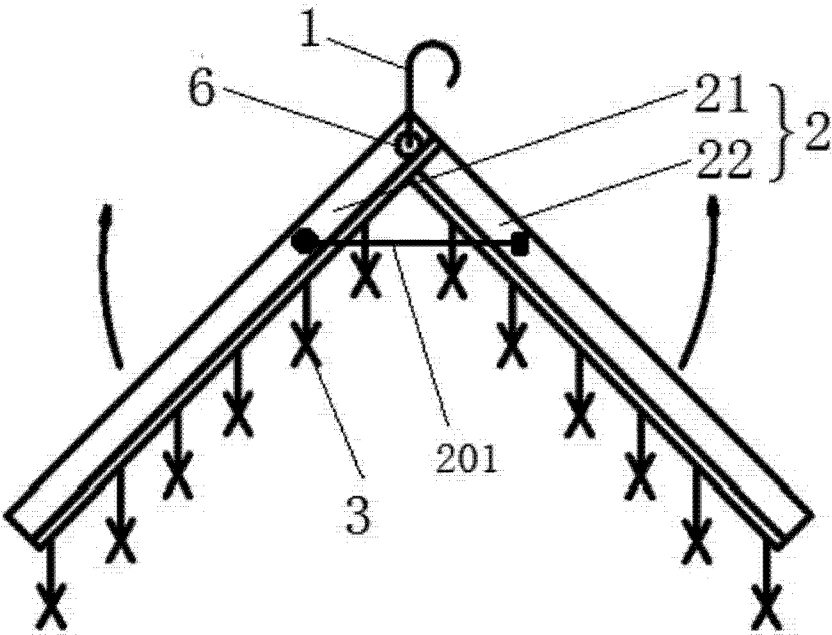


图 5

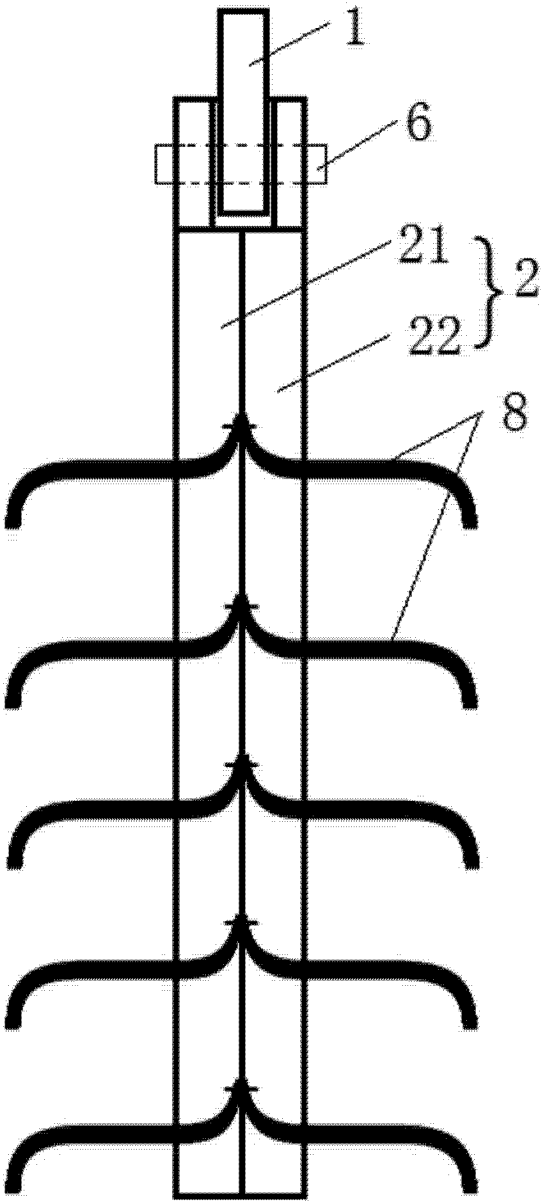


图 6