



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213804488 U

(45) 授权公告日 2021.07.27

(21) 申请号 202022467654.9

(22) 申请日 2020.10.30

(73) 专利权人 苏州市略图工业设计有限公司

地址 215000 江苏省苏州市工业园区东环路1518号新苏大厦315室

(72) 发明人 刘星星

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int.Cl.

D06F 57/08 (2006.01)

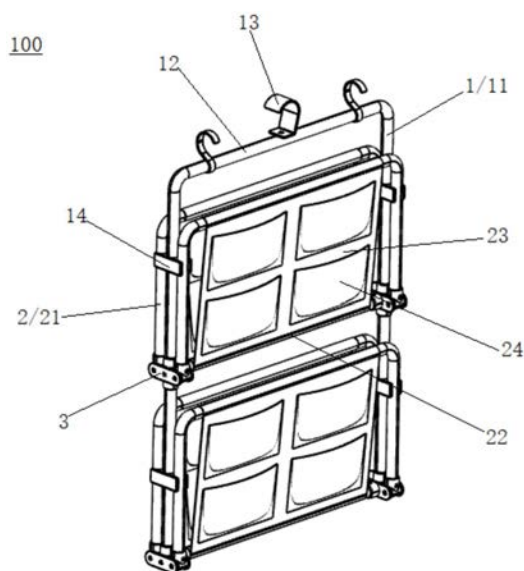
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有收纳功能的折叠式晾衣架

(57) 摘要

本实用新型揭示了一种具有收纳功能的折叠式晾衣架,其包括呈矩形的主支撑架、设置在所述主支撑架上的若干晾晒收纳单元,所述晾晒收纳单元包括对称设置在所述主支撑架前后两侧的一对支撑框、左右两端固定在所述主支撑架上的固定支撑杆、以及晾晒支撑平台,所述晾晒支撑平台的一端套设在所述固定支撑杆上且另一端套设在所述支撑框的一边杆件上形成晾晒支撑面,所述晾晒支撑平台的背面设置有若干收纳袋,所述支撑框的两端可翻转的铰接在所述主支撑架上。本实用新型即可作为晾晒衣服用的晾衣架,在折叠起来后还可以作为收纳袋进行小件衣物的收纳,实现收纳功能与晾晒衣物功能的双功能。



1. 一种具有收纳功能的折叠式晾衣架,其特征在于:其包括呈矩形的主支撑架、设置在所述主支撑架上的若干晾晒收纳单元,所述晾晒收纳单元包括对称设置在所述主支撑架前后两侧的一对支撑框、左右两端固定在所述主支撑架上的固定支撑杆、以及晾晒支撑平台,所述晾晒支撑平台的一端套设在所述固定支撑杆上且另一端套设在所述支撑框的一边杆件上形成晾晒支撑面,所述晾晒支撑平台的背面设置有若干收纳袋,所述支撑框的两端可翻转的铰接在所述主支撑架上。

2. 如权利要求1所述的具有收纳功能的折叠式晾衣架,其特征在于:所述主支撑架整体呈倒U型,且包括一对立杆、连接两个所述立杆顶部的水平连接杆。

3. 如权利要求1所述的具有收纳功能的折叠式晾衣架,其特征在于:所述主支撑架为一体弯折成型的管材结构。

4. 如权利要求2所述的具有收纳功能的折叠式晾衣架,其特征在于:所述水平连接杆上设置有至少一挂钩。

5. 如权利要求2所述的具有收纳功能的折叠式晾衣架,其特征在于:所述立杆上设置有用在所述支撑框折叠时卡住对应杆件的卡扣,所述卡扣上设置有一对卡槽。

6. 如权利要求2所述的具有收纳功能的折叠式晾衣架,其特征在于:所述固定支撑杆的左右两端通过连接件固定连接在立杆上。

7. 如权利要求1所述的具有收纳功能的折叠式晾衣架,其特征在于:所述支撑框整体呈U型且为一体弯折成型的管材结构。

8. 如权利要求1所述的具有收纳功能的折叠式晾衣架,其特征在于:左右两侧的所述支撑框上的所述晾晒支撑平台设置成一体结构且共用中间的所述固定支撑杆。

9. 如权利要求1所述的具有收纳功能的折叠式晾衣架,其特征在于:还包括设置在所述主支撑架的底部设置的折叠式支撑脚。

一种具有收纳功能的折叠式晾衣架

【技术领域】

[0001] 本实用新型属于晾衣架技术领域,特别是涉及一种具有收纳功能的折叠式晾衣架。

【背景技术】

[0002] 晾衣架是人们每天使用的家具用品,现在已被纳入许多家庭的生活必需品范畴内。而现有技术中的晾衣架的功能比较单一,在撑开时才能起到晾晒支撑的作用,当不需要使用的时候一般都是折叠起来处于闲置状态。

[0003] 因此,有必要提供一种新的具有收纳功能的折叠式晾衣架来解决上述问题。

【实用新型内容】

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种具有收纳功能的折叠式晾衣架,即可作为晾晒衣服用的晾衣架,在折叠起来后还可以作为收纳袋进行小件衣物的收纳,实现收纳功能与晾晒衣物功能的双功能。

[0005] 本实用新型通过如下技术方案实现上述目的:一种具有收纳功能的折叠式晾衣架,其包括呈矩形的主支撑架、设置在所述主支撑架上的若干晾晒收纳单元,所述晾晒收纳单元包括对称设置在所述主支撑架前后两侧的一对支撑框、左右两端固定在所述主支撑架上的固定支撑杆、以及晾晒支撑平台,所述晾晒支撑平台的一端套设在所述固定支撑杆上且另一端套设在所述支撑框的一边杆件上形成晾晒支撑面,所述晾晒支撑平台的背面设置有若干收纳袋,所述支撑框的两端可翻转的铰接在所述主支撑架上。

[0006] 进一步的,所述主支撑架整体呈倒U型,且包括一对立杆、连接两个所述立杆顶部的水平连接杆。

[0007] 进一步的,所述主支撑架为一体弯折成型的管材结构。

[0008] 进一步的,所述水平连接杆上设置有至少一挂钩。

[0009] 进一步的,所述立杆上设置有用于在所述支撑框折叠时卡住对应杆件的卡扣,所述卡扣上设置有一对卡槽。

[0010] 进一步的,所述固定支撑杆的左右两端通过连接件固定连接在立杆上。

[0011] 进一步的,所述支撑框整体呈U型且为一体弯折成型的管材结构。

[0012] 进一步的,左右两侧的所述支撑框上的所述晾晒支撑平台设置成一体结构且共用中间的所述固定支撑杆。

[0013] 进一步的,还包括设置在所述主支撑架的底部设置的折叠式支撑脚。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型一种具有收纳功能的折叠式晾衣架的有益效果在于:即可作为晾晒衣服用的晾衣架,在折叠起来后还可以作为收纳袋进行小件衣物的收纳,实现收纳功能与晾晒衣物功能的双功能。

【附图说明】

[0015] 图1为本实用新型实施例展开进行晾晒状态的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型实施例收缩进行收纳状态的结构示意图；

[0017] 图中数字表示：

[0018] 100具有收纳功能的折叠式晾衣架；

[0019] 1主支撑架,11立杆,12水平连接杆,13挂钩,131第一挂钩,132第二挂钩,14卡扣;2晾晒收纳单元,21支撑框,22固定支撑杆,23晾晒支撑平台,24收纳袋;3连接件。

【具体实施方式】

[0020] 实施例一：

[0021] 请参照图1-图2,本实施例具有收纳功能的折叠式晾衣架100,其包括呈矩形的主支撑架1、设置在主支撑架1上的若干晾晒收纳单元2,晾晒收纳单元2包括对称设置在主支撑架1前后两侧的一对支撑框21、左右两端固定在主支撑架1上的固定支撑杆22、以及晾晒支撑平台23,晾晒支撑平台23的一端套设在固定支撑杆22上且另一端套设在支撑框21的一与固定支撑杆22相对设置的一边杆件上形成晾晒支撑面,晾晒支撑平台23的背面设置有若干收纳袋24,支撑框21的两端铰接在主支撑架1上。

[0022] 主支撑架1整体呈倒U型,且包括一对立杆11、连接两个立杆顶部的水平连接杆12,主支撑架1可采用管件材料一体弯折成型。水平连接杆12上设置有至少一挂钩13。挂钩13也可根据需求设置多组且可按照不同的挂设方向设置如图1中的第一挂钩131与第二挂钩132。两个立杆11上均设置有用在支撑框21折叠时卡住对应杆件的卡扣14,卡扣14上设置有一对卡槽(图中未标示),分别用于卡住主支撑架1前后两侧的两个支撑框。

[0023] 固定支撑杆22的左右两端通过连接件3固定连接在立杆11上。

[0024] 支撑框21整体呈U型,且可由管形型材一体弯折而成。左右两侧的支撑框21上的晾晒支撑平台23可设置成一体结构共用中间的固定支撑杆22。

[0025] 晾晒收纳单元2可根据需求设置两组、或三组、或更多组,只需要采用连接件3在主支撑架1的底部进行组装即可。在新增晾晒收纳单元2时,首先在主支撑架1的底部设置立杆11,延长主支撑架1,起到主要的支撑作用;再将晾晒支撑平台23的中部套设在固定支撑杆22上,然后在两个立杆11底部之间设置固定支撑杆22;再在立杆11的底部前后两侧各安装一支撑框21同时将晾晒支撑平台23的另一端套设在支撑框21对应的杆件上,完成晾晒收纳单元2的新增,组装方便。

[0026] 晾晒支撑平台23可以采用布匹材料或网状结构。

[0027] 本实施例还可以根据需求在主支撑架1的底部设置折叠式的支撑脚(图中未展示),形成落地式的晾衣架,也可以直接利用挂钩13挂在晾衣杆上进行晾晒。

[0028] 当需要晾晒衣物时,将前后侧的支撑框21展开,两个支撑框21上的晾晒支撑平台23形成一个晾晒支撑面,可以将需要晾晒的衣物放在上面进行晾晒,并利用挂钩13将其挂设在墙体挂杆或室外的晾晒杆上,或利用主支撑架1底部的折叠支撑脚形成落地式的晾衣架;当晾晒完成后,将支撑框21折叠回收,且将对应的杆件卡入卡扣14内固定住,此时,位于晾晒支撑平台23背部的收纳袋24显露出来,通过挂钩13可将晾衣架挂在橱柜里面,并利用收纳袋24收纳衣物。

[0029] 本实施例具有收纳功能的折叠式晾衣架100,即可作为晾晒衣服用的晾衣架,在折叠起来后还可以作为收纳袋进行小件衣物的收纳,实现收纳功能与晾晒衣物功能的双功能。

[0030] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

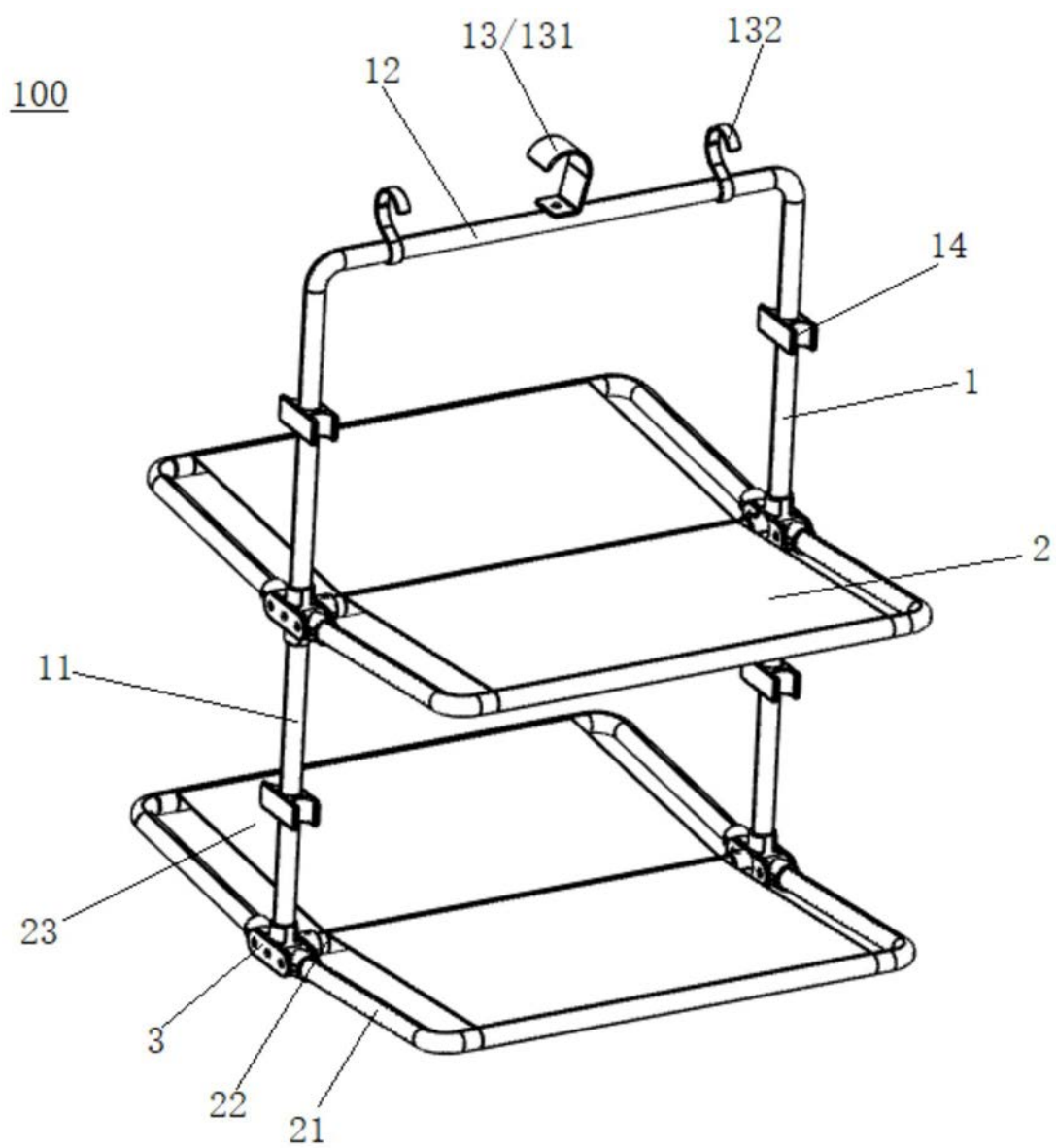


图1

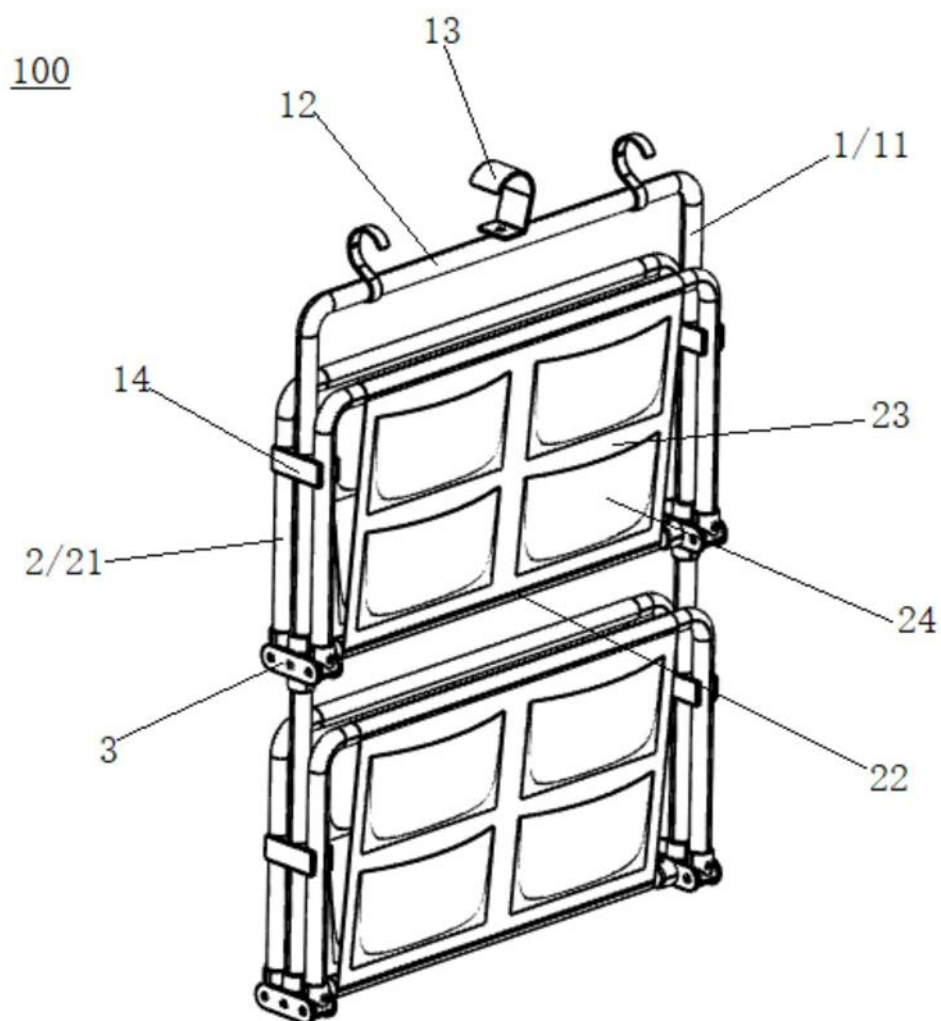


图2