



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202820805 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220448358. 7

(22) 申请日 2012. 09. 04

(73) 专利权人 青岛迈驰电器有限公司

地址 266035 山东省青岛市市北区宁安路
58 号 -1-30

(72) 发明人 卢政委

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 何新平

(51) Int. Cl.

A47G 25/28 (2006. 01)

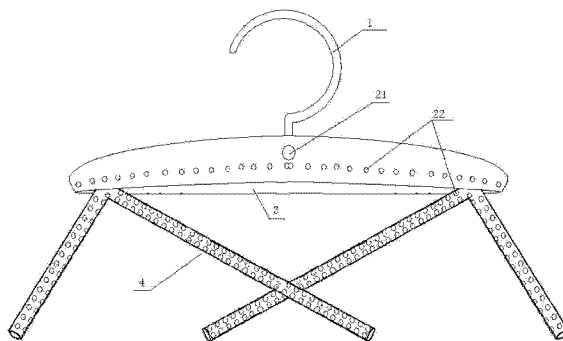
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带通风通道的衣架

(57) 摘要

本实用新型涉及日用品,带通风通道的衣架,包括衣架主体,所述衣架主体设有一悬挂部件,所述悬挂部件连接一用于支撑衣物的支撑臂,其特征在于,所述衣架主体上设有进风口,所述支撑臂上设有支撑臂出风孔,所述支撑臂出风孔与所述进风口联通。本实用新型平时可以作为普通的衣架使用。当连接吹风装置后,风可以从进风口进入,然后从出风孔吹出,以使衣物内侧受风,利于衣物快速晾干。



1. 带通风通道的衣架,包括衣架主体,所述衣架主体设有一悬挂部件,所述悬挂部件连接一用于支撑衣物的支撑臂,其特征在于,所述衣架主体上设有进风口,所述支撑臂上设有支撑臂出风孔,所述支撑臂出风孔与所述进风口联通。

2. 根据权利要求1所述的带通风通道的衣架,其特征在于:所述带通风通道的衣架还包括一由中空管构成的中空管组,所述中空管组连接所述支撑臂;

所述中空管上设有中空管出风孔,所述中空管出风孔与所述进风口联通。

3. 根据权利要求2所述的带通风通道的衣架,其特征在于:所述中空管组包括连接用中空管、延伸用中空管,所述连接用中空管通过转轴连接所述支撑臂,所述延伸用中空管连接所述连接用中空管,并可沿所述连接用中空管滑动。

4. 根据权利要求2所述的带通风通道的衣架,其特征在于:所述中空管组包括两个呈“L”型的L型中空管,所述L型中空管,包括一长边、一短边,所述L型中空管的拐角部分通过转轴连接所述支撑臂。

5. 根据权利要求3或4所述的带通风通道的衣架,其特征在于:所述支撑臂上设有一用于收纳所述中空管组的中空管组收纳腔,所述中空管组收纳腔两端均设有一所述转轴。

6. 根据权利要求2所述的带通风通道的衣架,其特征在于:还包括一加热装置,所述加热装置包括一加热元件,所述加热元件位于由所述进气口与所述支撑臂出风孔形成的通风通道内或由所述进气口与所述中空管出风孔形成的通风通道内。

7. 根据权利要求6所述的带通风通道的衣架,其特征在于:所述加热装置是电阻式加热装置和/或红外线式加热装置。

8. 根据权利要求7所述的带通风通道的衣架,其特征在于:所述加热元件为陶瓷电加热管,所述陶瓷电加热管位于所述中空管内。

9. 根据权利要求2、3、4、6、7或8所述的带通风通道的衣架,其特征在于:所述进风口有一个,所述中空管出风孔有复数个。

10. 根据权利要求9所述的带通风通道的衣架,其特征在于:所述进风口设置在所述支撑臂上。

带通风通道的衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用品，具体涉及衣架。

背景技术

[0002] 现有的衣架功能单一，当北方的冬季和南方的“回南天”到来时，晾晒在衣架上的衣物很难干。故人们需要多备几套衣物，特别是在外出时。

[0003] 虽然近年来，出现了干衣机，但是干衣机体积较大，不适合旅行携带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于，提供一种带通风通道的衣架，解决以上技术问题。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现：

[0006] 带通风通道的衣架，包括衣架主体，所述衣架主体设有一悬挂部件，所述悬挂部件连接一用于支撑衣物的支撑臂，其特征在于，所述衣架主体上设有进风口，所述支撑臂上设有支撑臂出风孔，所述支撑臂出风孔与所述进风口联通。所述进风口有一个，所述出风孔有复数个。

[0007] 本实用新型平时可以作为普通的衣架使用。当连接吹风装置后，风可以从进风口进入，然后从出风孔吹出，以使衣物内侧受风，利于衣物快速晾干。而且所述进风口可以是一用于连接热风机的进风口，所述进风口的外径等于所述热风机的出风口的内径，或者所述进风口的内径等于所述热风机的出风口的外径。在连接热风机后，可以使出风孔向外吹热风。本实用新型通过进风口和出风孔将气流导入需要干燥的衣物的内侧，相对于现有的干衣机，省去了外壳、干衣罩，节省了成本，更重要的是简化了干衣机的结构，方便安装，便于携带。

[0008] 所述进风口可以设置在所述支撑臂上，也可以设置在所述悬挂部件上。出风口设置在所述支撑臂上时，最好位于所述支撑臂出气孔上方。所述出风口位于所述悬挂部件上时，悬挂部件可以为一中空管。

[0009] 所述带通风通道的衣架还包括一由中空管构成的中空管组，所述中空管组连接所述支撑臂。所述中空管上设有中空管出风孔，所述中空管出风孔与所述进风口联通。本实用新型采用该技术方案后，中空管组可以直接将热风引向下方，在对外套、毛衣、西服、裤子等大件衣物的干燥过程中，有助于各部分干燥相对均匀。

[0010] 作为一种优选方案，所述中空管组为可伸缩结构，所述中空管组包括连接用中空管、延伸用中空管，所述连接用中空管通过转轴连接所述支撑臂，所述延伸用中空管连接所述连接用中空管，并可沿所述连接用中空管滑动。

[0011] 作为另一种优选方案，所述中空管组包括两个呈“L”型的L型中空管，所述L型中空管，包括一长边、一短边，所述L型中空管的拐角部分通过转轴连接所述支撑臂。

[0012] 所述中空管组可转动连接所述支撑臂，所述支撑臂上设有一用于收纳所述中空管组的中空管组收纳腔。

[0013] 作为一种优选方案,所述中空管组收纳腔两端均设有一所述转轴。所述本实用新型采用该技术方案后,可根据需要干燥的衣物的大小,通过转动,来调整中空管的位置,以提高本实用新型的干衣效率。

[0014] 所述中空管可以采用不锈钢、铝、铜合金、塑料等材料制成的中空管。所述中空管上的中空管出风孔可以环绕所述中空管均匀排布,以方便制造。

[0015] 所述进气口可以连接吹风机、鼓风机、热风机、直流风机等。

[0016] 为了使吹出的风为热风,加快衣物干燥,所述带通风通道的衣架还包括一加热装置,所述加热装置包括一加热元件,所述加热元件位于由所述进气口与所述支撑臂出风孔形成的通风通道内或由所述进气口与所述中空管出风孔形成的通风通道内。

[0017] 所述加热装置可以是电阻式加热装置、红外线式加热装置,优选电阻式加热装置。所述加热元件可以是片状加热元件,也可以是管状加热元件。为了防水,所述加热元件优选陶瓷电加热片、陶瓷电加热管。作为一种优选方案,所述陶瓷电加热管位于所述中空管内。

[0018] 所述悬挂部件可以使挂钩、夹子等。所述支撑臂可以采用不锈钢、铝、铜合金、塑料等材料制成。

附图说明

[0019] 图 1 为本实用新型的具体实施例 1 中主要部件的结构示意图;

[0020] 图 2 为本实用新型的具体实施例 2 中主要部件的结构示意图。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示进一步阐述本实用新型。

[0022] 具体实施例 1

[0023] 参照图 1,带通风通道的衣架,包括衣架主体。衣架主体设有悬挂部件 1,悬挂部件 1 连接用于支撑衣物的支撑臂。衣架主体上设有进风口,支撑臂上设有支撑臂出风孔 22,支撑臂出风孔 22 与进风口 21 联通。

[0024] 进风口 21 有一个,支撑臂出风孔 22 有复数个。进风口 21 可以设置在支撑臂上,也可以设置在悬挂部件 1 上。出风口设置在支撑臂上时,最好位于支撑臂出气孔上方。出风口位于悬挂部件 1 上时,悬挂部件 1 可以为一中空管。

[0025] 具体实施例 2

[0026] 参照图 2,带通风通道的衣架,包括衣架主体、中空管组。中空管组连接衣架主体的支撑臂。

[0027] 中空管组由中空管构成。中空管上设有中空管出风孔 23,中空管出风孔 23 与所述进风口 21 联通。中空管出风孔 23 有复数个。中空管组可以直接将热风引向下方,在对外套、毛衣、西服、裤子等大件衣物的干燥过程中,有助于各部分干燥相对均匀。

[0028] 方案一,中空管组固定连接支撑臂。

[0029] 方案二,中空管组为可伸缩结构,中空管组包括连接用中空管、延伸用中空管,连接用中空管通过转轴连接支撑臂,延伸用中空管连接连接用中空管,并可沿连接用中空管滑动。

[0030] 方案三,中空管组包括两个呈“L”型的 L 型中空管 4, L 型中空管 4,包括一长边、一短边, L 型中空管 4 的拐角部分通过转轴连接支撑臂。

[0031] 在方案 2、3 中,支撑臂上设有一用于收纳中空管组的中空管组收纳腔 3。连接用的转轴设置在中空管组收纳腔 3 两端,中空管组可转动连接支撑臂。所述本实用新型采用该技术方案后,可根据需要干燥的衣物的大小,通过转动,来调整中空管的位置,以提高本实用新型的干衣效率。

[0032] 具体实施例 3

[0033] 为了使吹出的风为热风,加快衣物干燥,带通风通道的衣架还包括一加热装置,加热装置包括一加热元件,加热元件可以位于由进气口与支撑臂出风孔 22 形成的通风通道内,也可以位于由进气口与中空管出风孔 23 形成的通风通道内。

[0034] 加热装置可以是电阻式加热装置、红外线式加热装置,优选电阻式加热装置。加热元件可以是片状加热元件,也可以是管状加热元件。为了防水,加热元件优选陶瓷电加热片、陶瓷电加热管。陶瓷电加热管最好位于中空管内。

[0035] 在上述各实例中,悬挂部件 1 可以是挂钩、夹子等。支撑臂可以采用不锈钢、铝、铜合金、塑料等材料制成。进气口可以连接吹风机、鼓风机、热风机、直流风机等。中空管可以采用不锈钢、铝、铜合金、塑料等材料制成的中空管。

[0036] 至于出风孔的排布,可以根据需要设置,为了方便制造,中空管出风孔 23 在中空管上绕中空管均匀排布。

[0037] 适用范围:包括外套、毛衣、西服等各种衣物的晾晒。

[0038] 特点:可以加快衣物干燥。

[0039] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

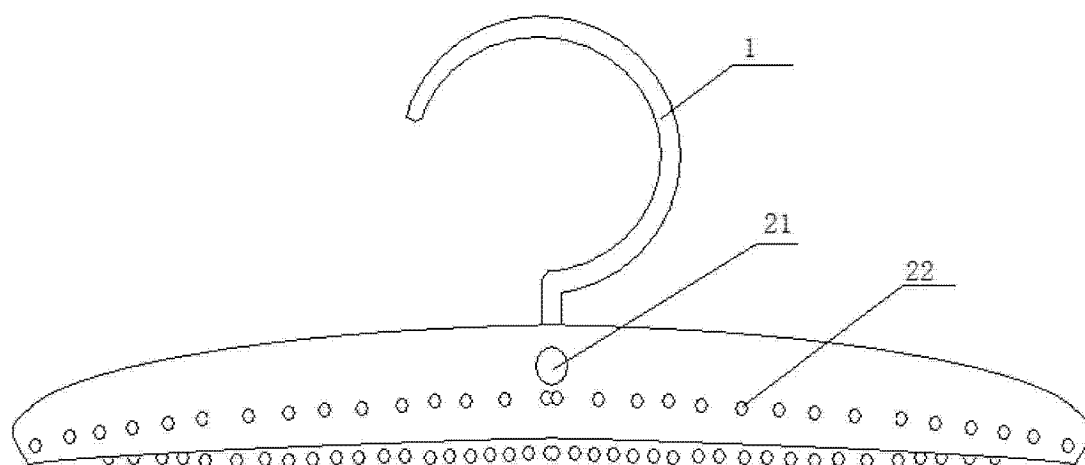


图 1

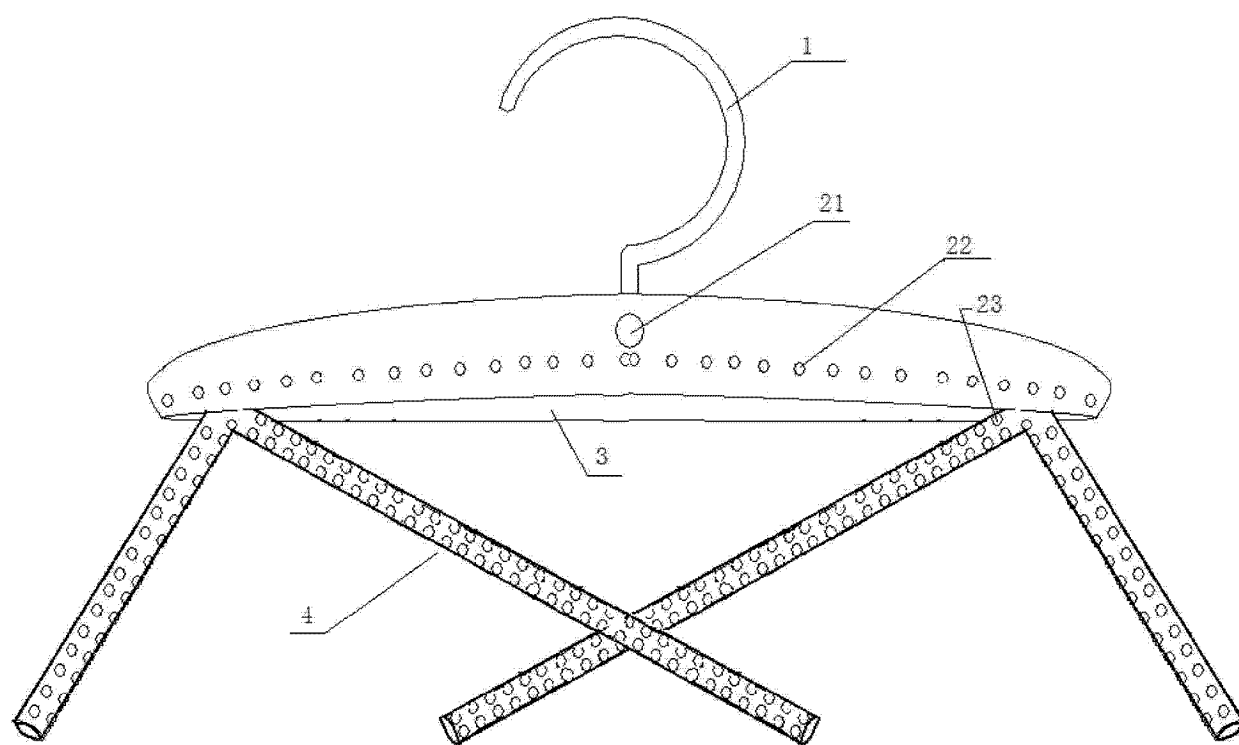


图 2