



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206266930 U

(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201621303648.7

(22)申请日 2016.11.30

(73)专利权人 重庆市大通茂纺织科技有限公司

地址 402289 重庆市白沙工业园凤凰路12号

(72)发明人 苏祖伟

(74)专利代理机构 重庆强大凯创专利代理事务所(普通合伙) 50217

代理人 范淑萍

(51)Int.Cl.

D06F 59/02(2006.01)

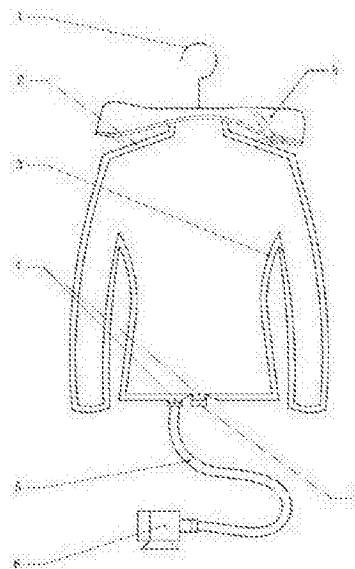
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

用于纺织衣物的充气式衣架

(57)摘要

本实用新型属于衣架领域,提供一种用于纺织衣物的充气式衣架,既能挂放衣物,又方便携带,有需要时还可以干燥衣物。为了达到上述目的,本实用新型的基础方案提供一种充气衣架,包括衣架体、挂钩、收纳袋和鼓风机,所述挂钩和衣架体连接,衣架体和鼓风机可拆卸连接,所述衣架体包括人体状的内层和外层,内层和外层均是柔软薄壁结构,内层和外层分别设有充气口,内层充气口设有密封盖,外层上设有多个小孔,所述收纳袋连接在衣架体的颈部,收纳袋上设有拉链。



1. 用于纺织衣物的充气式衣架, 其特征在于, 包括衣架体、挂钩、收纳袋和与电源相连的鼓风机, 所述挂钩与衣架体连接, 衣架体与鼓风机可拆卸连接, 所述衣架体包括人体状的内层和外层, 且内层和外层均为薄壁结构, 所述内层和外层分别设有充气口, 内层的充气口设有密封盖, 外层上设有多个小孔, 所述收纳袋连接在衣架体的顶部, 收纳袋上设有拉链。

2. 如权利要求1所述的用于纺织衣物的充气式衣架, 其特征在于, 所述内层和外层都为弹性材料。

3. 如权利要求1所述的用于纺织衣物的充气式衣架, 其特征在于, 所述鼓风机内设有与电源相连的电热丝。

4. 如权利要求1所述的用于纺织衣物的充气式衣架, 其特征在于, 所述挂钩与衣架体可拆卸连接。

用于纺织衣物的充气式衣架

技术领域

[0001] 本实用新型属于衣架领域,尤其涉及一种用于纺织衣物的充气式衣架。

背景技术

[0002] 晾衣服是我们日常生活中再平常不过的事情,目前最常用的就是使用传统衣架,也有很多改制的衣架,比如防滑落的衣架和充气式衣架等。它们有的能够防止滑落,有的能够防止褶皱。同时生活中也会用到快速干燥衣服的装置,但干燥衣服的装置都不方便携带。

[0003] 某些衣物需要随时挂放起来,以保护衣物。某些情况下,特别是在潮湿的地区,能随时将挂放的衣物进行干燥是很有必要的。但还没有一种装置,既能挂放衣物,又能快速干燥衣物,还方便携带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于纺织衣物的充气式衣架,既能挂放衣物,又方便携带,有需要时还可以干燥衣物。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型的基础方案:用于纺织衣物的充气式衣架,包括衣架体、挂钩、收纳袋和鼓风机,所述挂钩与衣架体连接,衣架体与鼓风机可拆卸连接,所述衣架体包括人体状的内层和外层,且内层和外层均是薄壁结构,所述内层和外层分别设有充气口,内层充气口设有密封盖,外层上设有多个小孔,所述收纳袋连接在衣架体的颈部,收纳袋上设有拉链。

[0006] 本基础方案的原理在于:先将衣架体塞到衣服内,启动鼓风机,鼓风机向内层的充气口充气,内层随空气增多逐渐膨胀,衣架体体积变大,衣架体体积增大后撑起衣物后用密封盖将内层密封,即可挂放。如果衣物需要干燥,再用鼓风机向外层的充气口充气,外层与内层之间的空气增加,压强变大,气体会由外层的小孔排出,衣物内部的空气流动速度急剧增加,水分蒸发的速度会明显增大,达到干燥的目的。需要携带时,将衣架体内的空气排出,并放进收纳袋,拉上拉链即可。

[0007] 本基础方案的有益效果在于:1、能够挂放衣物,充气式的衣架体避免了传统衣架对衣物的刮伤,衣物以最好的形态挂在衣架体上,也防止了衣物出现褶皱,更好的保护了衣物。2、利用鼓风机和充气并由小孔排出的方法,能够快速干燥衣物,干燥时,空气在衣物内部快速流动,使水分蒸发的速度明显加快;另外,气流由内自外的方式能够避免水分在衣物内部不易散发的问题,使衣物干燥更快更彻底。3、衣架体收到收纳袋后更加便于携带,而且能很好的保护衣架体,使用起来简单且方便。

[0008] 方案二:此为基础方案的优选,所述内层和外层都为弹性材料。本方案的原理和效果在于,根据衣物的大小和不同的需要,通过向内层充气的方式调节衣架体的大小,能更好的支撑衣物,衣架体大小的调节也能更加完美的契合衣物的大小,使得衣物与衣架体贴合度更高,使衣物呈现最完美的形态,避免出现褶皱。

[0009] 方案三:此为基础方案的优选,所述鼓风机里设有和电源相连的电热丝。本方案的

原理和效果在于,在衣物干燥时,让电热丝通电,鼓风机吹出的风被加热,热风充进外层和内层之间并由外层上的小孔吹出,衣物内部快速流动的空气变为热空气,进一步加快了水分的蒸发,使衣物快速干燥。

[0010] 方案四:此为基础方案的优选,所述挂钩与衣架体可拆卸连接。本方案的原理和效果在于,可选择将挂钩拆下放入收纳袋,便于携带和更换。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型用于纺织衣物的充气式衣架实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面通过具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0013] 说明书附图中的附图标记包括:挂钩1,外层2,内层3,充气口4,连管5,鼓风机6,密封盖7,收纳袋8。

[0014] 图1表示的是充气式衣架的充气状态。用于纺织衣物的充气式衣架,包括外层2和内层3,挂钩1设置在衣架体的上方,其连接方式为可拆卸连接。收纳袋8固定在衣架体颈部,收纳袋8上设有拉链,收好的衣架体和挂钩1刚好能装进收纳袋8。外层2和内层3都为人体上半身的形状,外层2与内层3在颈部连接,防止外层2与内层3分离,增强其整体性。外层2和内层3均为弹性材料,使此衣架的体积可以变化,以满足不同型号衣物的需求。外层2上有多个小孔,用于通过气流。内层3和外层2分别设有充气口4,密封盖7配合在内层3的充气口4上,使内层3密封。外层2的充气口4与连管5一端连接,连管5的另一端连接在鼓风机6上,连管5可以拆卸。连管使鼓风机和衣架体的连接更加方便,也达到了保护充气口的目的。鼓风机6内设有电热丝,鼓风机6可以吹热风,也可以吹冷风。

[0015] 本实施例的基本原理在于,先将没有充气的衣架体塞进衣物里,使衣物穿在衣架体上,用连管5连接内层3的充气口4和鼓风机6,向内层3充气,内层3会逐渐膨胀,膨胀到合适的体积时,取下连管5,立即用密封盖7密封内层3的充气口4,利用挂钩1将衣物悬挂起来。然后用连管5连接外层2的充气口4和鼓风机6,即是图1所示的状态,启动鼓风机6向外层2的充气口4充入热空气,外层2和内层3之间的空气增加,压强变大,气体会由外层2的小孔排出,使衣物内部的空气流动速度急剧增加,水分蒸发的速度会明显增大,达到干燥的目的。干燥完成后,取下连管5和鼓风机6,衣物即可挂放。充气式衣架不使用时,排尽空气,由下自上折叠衣架体至衣架体颈部,用收纳袋8包裹住整个衣架体,系紧收纳袋8,可以选择用挂钩1将整个充气式衣架悬挂,或者拆下挂钩1放进收纳袋里。

[0016] 本实施例的有益效果在于既可以用于放置衣物,又可以用于干燥衣物,还能方便的携带。放置衣物时,充气式衣架可以有效的防止衣物褶皱以及其他的损伤,使衣物一直保持最好的形态。干燥衣物时,可以根据需要选择用冷风还是热风,风在衣物内部快速流动,使衣物干燥更快,更彻底。

[0017] 当然,也可以将外层2和内层3改变为其他形状,用于其他种类的衣物或者裤子。

[0018] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响

本实用新型实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

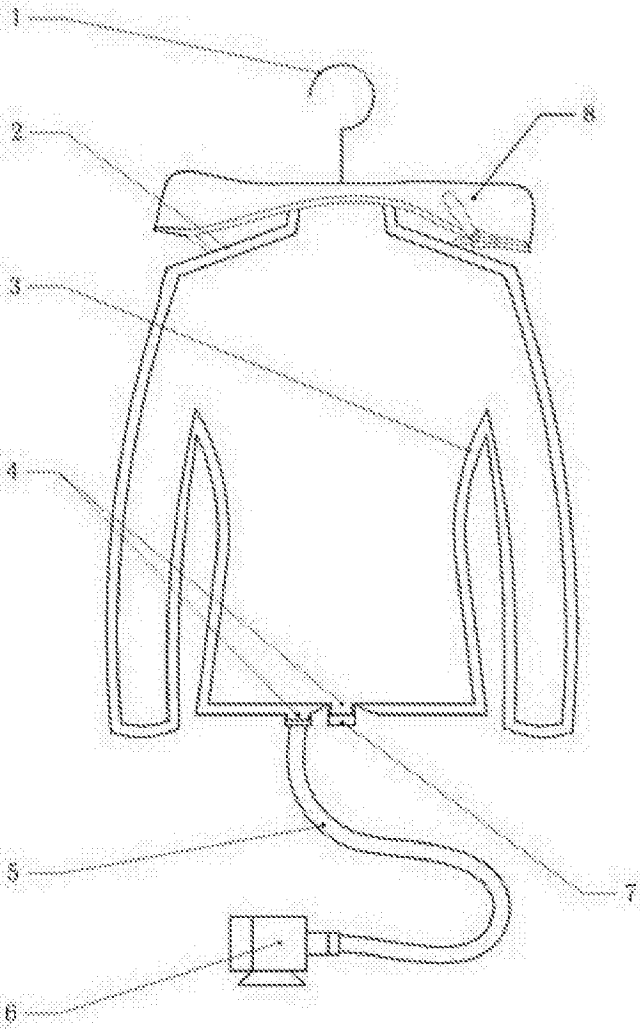


图1