

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>7</sup>

A47G 25/02

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98246205.0

[45]授权公告日 2000年3月29日

[11]授权公告号 CN 2370776Y

[22]申请日 1998.11.6 [24]颁证日 2000.2.19

[21]申请号 98246205.0

[73]专利权人 孙志强

地址 152511 黑龙江省铁力市双丰镇百货批发站青年商店

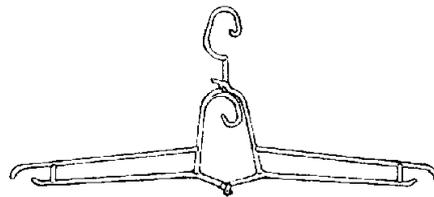
[72]设计人 孙志强

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

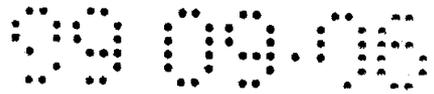
[54]实用新型名称 防风衣架

[57]摘要

本实用新型提供一种新颖的防风衣架。其特征是：  
(1)防风，抠开本衣架特有的连接件上的小钩，把连接件下的弧形小钩挂在晾衣绳上，挂上连接钩，可防止衣架被风吹落。衣架最上面的挂钩头部的小钩也有防风的作用；  
(2)挂取快捷，抠开本衣架的连接件上的小钩，整个衣架的上下横梁可以绕下梁中间的轴折下，能顺利、快捷地把衣服挂到衣架上或从衣架上取下，尤其是挂取圆领衣物时，极为方便。



ISSN 1008-4274



## 权 利 要 求 书

1. 防风衣架，有一衣架大挂钩[1]的头部有一个向上钩出的小钩[2]，有防止衣架被风吹落的作用。

2. 根据权利要求 1 所述的防风衣架，其特征是，有一个本衣架所特有连接件，连接件由[3]和[4]组成，它和转轴[7]一同动作，打开连接件的叉形小钩[3]，使[3]和三棱柱[4]分离，则整个衣架的两端可以转轴[7]为轴向下折下，转轴[7]位于合页形连接[6]中，合上衣架的连接件[3]和[4]，衣架伸直可用来挂衣物。打开连接件[3]和[4]，把衣架两端沿下横梁中间的转轴[7]折下，可以迅速快捷地挂上和取下衣服，转轴[7]可以用小铁钉也可以用铆钉。

3. 根据权利要求 1 和 2 所述的防风形衣架，其特征是在其连接件的三棱柱[4]的下面有一弧形防风钩[5]，把衣架的连接件[3]和[4]打开，把晾衣绳挂在防风钩[5]中，合上连接件[3]和[4]，可防止衣架被风吹落，整个衣架可用塑料制成，转轴[7]用小铁钉或铆钉，也可以用稍粗的塑料制转轴。



## 说明书

### 防风衣架

本实用新型涉及衣架这一技术领域。

人们在日常生活中需要经常使用衣架来挂取衣物。无论是在家庭生活中，还是在商店里，衣服不穿的时候，一般都是挂在衣架上。衣架可以由许多材料制成，有木制的、竹制的、塑料制成的、铁丝制成的。有些是直的、有的能折叠，但折叠的作用只是使衣架减少占用空间，易于存放，在往衣架上挂取衣服或从衣架上取下衣物时，不是十分迅速、快捷，因为人们在晾衣服，把衣服挂到衣架上时，为避免衣服从衣架上滑落，通常要把上面领口处那一粒纽扣扣上，往下拿衣服时，还要先把领口处的纽扣解开，在衣架上解扣子总是不太方便，如果要挂上或取下的是圆领形的衣服，则一般要从领口不被拉伸变形，但是不能快速、省时、省力地把衣服挂到衣架上，或者很快地把衣服从衣架上取下。所有必要对衣架的结构进行大胆的改革。

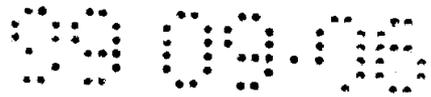
本实用新型的任务是提供一种新颖的防风衣架。它在挂在晾衣绳上以后可以防止风把衣架吹落，而且，往衣架上挂衣服或者从衣架上取下衣服都非常迅速、快捷、使用中，在挂取圆领衣物时，不会把圆领衣物的领口处拉伸变形。

本实用新型的任务是通过以下方案来实现的，象普通衣架一样，本实用新型所述的防风衣架的最上面有一往晾衣绳上挂的大挂钩。下面有两个横梁，但是，与普通衣架不同的是，本实用新型所述的防风衣架上下横梁，是由左右两部分连接而成的，上横梁的连接处由一个可以随意打开或合上的连接件连接，连接件是由位于左侧上横梁右端弧形处向上面大挂钩转折处的三棱柱和位于右侧横梁左端弧形处的叉形小钩组成的，当叉形小钩钩住垂直于整个衣架所处平面的三棱柱时，连接件就合上了，则本衣架就可以用来挂衣服，打开叉形小钩，则连接件打开，衣服就可迅速地从衣架上取下；下横梁的连接处是一个合页形连接处，把左右两侧的下横梁连接处的小孔中穿入小铁钉或用铆代铆住。打开上横梁的连接件后，整个衣架的左右两端可以绕下横梁处的合页形连接处的轴运转折下，用以方便地挂取衣服。

在上横梁左侧连接件的三棱柱的下面有一个弧形防风钩，其作用是打开连接件后，把弧形防风钩挂在晾衣绳上，合上连接件，则挂上衣服衣架不会被风落。在衣架最上面的大挂钩的头部有一个向上钩起的小钩，也有防风的作用。

本实用新型所述的防风衣架的设计方案是：把普通的塑料制衣架从踵分割成左右两部分，衣架的大挂钩，也就是往衣柜中或晾衣绳子上挂衣架挂钩位于左半部分的弧形处，连挂钩与弧形处的连接部位有一垂直于衣架所处平面的三棱柱。在右半部分的左端的弧形处有一叉形的小钩，用于钩住左侧的三棱柱。用此连接件把衣架的上横梁变成可随意分开或连上的折叠形横梁的，横梁可以折断或合上，合上可挂衣服，折断便于取下衣服，而非为了减少使用空间，因为那样没有什么实际意义。

实现本实用新型所述的防风衣架的更好设计方案是：本实用新型用塑料制成，先分别制成左右两半部分，然后只用一个小铁钉或铆钉即可把左右两半部分连成一体，如果把合页形连接的小孔直径，作得比轴径稍小，则只要把一颗小钉穿入就可，小钉不会滑出。左右两侧上横梁可以带有横纹，下横梁要光滑，衣架的各部位，除连接件与领土完整形转轴外，其横



截面为椭圆形。

本实用新型的主要优点是：1、挂在晾衣绳上可以防止被风吹落；2、挂取方便、快捷、在使用者急于取下衣服时，尤其是圆领衣服时，只须一抠连接件的叉形小钩，即可把衣服取下，而不用拉伸衣领或者从衣服下面把衣架掏出，节省时间。

下面参照附图对本实用新型作进一步详细说明。

参照附图，[1]是衣架大挂钩，用来把衣架挂在衣柜中或晾衣绳子上，它的弯曲方向是固定的，其作用是在衣架挂在晾衣绳子上以后能够使衣架的连接件的连接更为紧密。[2]是小防风钩，在把衣架挂在晾衣绳子上时，这个小钩在风不是特别大时，可起到防止衣架被风吹落的作用。[3]是连接件的叉形小钩，用来钩住连接件的三棱柱[4]，[3]位于衣架的右侧上横梁的左端弧形处的头部。[4]是连接件的三棱柱。它垂直于整个衣架所处平面位于衣架大挂钩与衣架左半部分的弧形部分的转折处，用来与叉形小钩[3]连接。[5]是防风钩，位于连接件的三棱柱的下面，其作用是把连接件打开，把晾衣绳挂在防风钩[5]内，可防止衣架被风吹落，同时防止晾衣绳把连接件的叉形钩拉开。[6]是合页形连接处，它把衣架的两部分通过小钉或铆钉[7]连接在一起，合上连接件[3]和[4]后，衣架就伸直，可以挂衣服，打开连接件[3]和[4]衣架就折下，可挂上或取下衣服。

参照图 2：连接件示意图。

其中[3]是叉形小钩，[4]是用来钩住叉形小钩[3]的三棱柱，[5]是防风钩。

参照图 3：

[6]是防风衣架下横梁中间处的合页形连接，[7]是转轴，由小铁钉或铆钉制成。

说明书附图

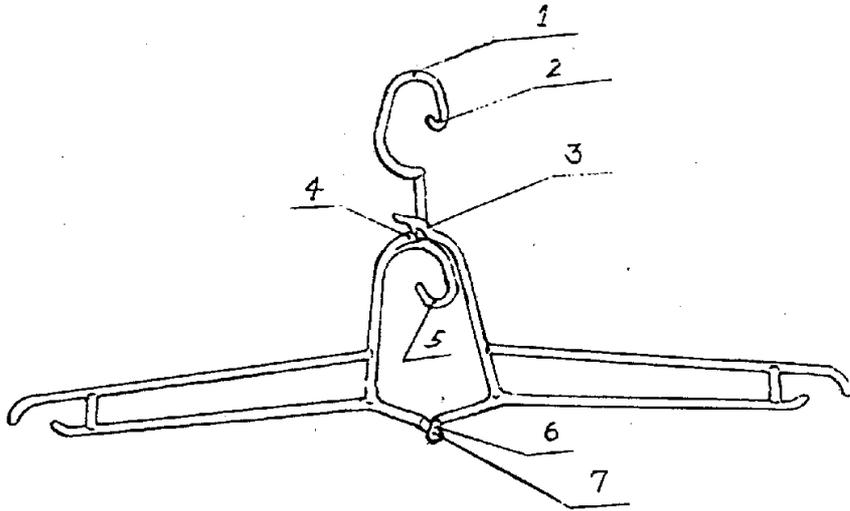


图 1

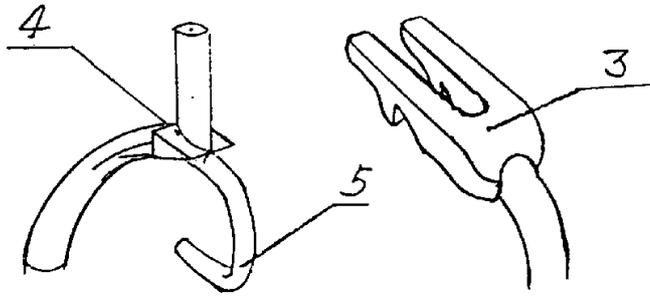


图 2

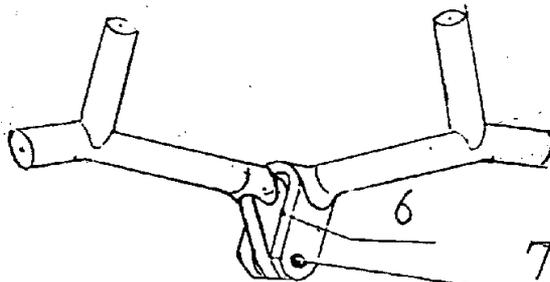


图 3