



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218246732 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 10

(21) 申请号 202222075777.7

(22) 申请日 2022.08.05

(73) 专利权人 伍海光

地址 325000 浙江省温州市瑞安市飞云街
道马道街15号

(72) 发明人 伍海光

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司

33211

专利代理师 陈葱葱

(51) Int. Cl.

A47G 25/32 (2006.01)

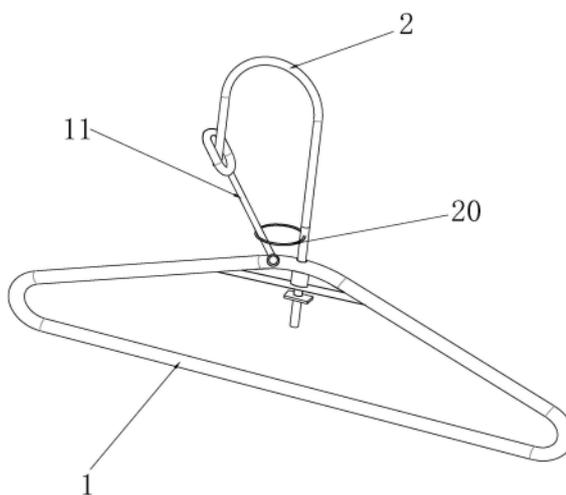
权利要求书1页 说明书5页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种防风衣架

(57) 摘要

本实用新型涉及衣架装置技术领域,具体的涉及一种防风衣架。所述衣架本体上设有挂钩,所述挂钩插设并升降于衣架本体内,所述衣架本体一端还铰接有防风杆,所述防风杆相对铰接衣架一端的另一端设有与挂钩弯钩部形成闭合空间的防风口,所述挂钩上还固定设有跟随挂钩升降并促使防风口与挂钩闭合空间开启或关闭的拉锁装置,还可以将防风杆替换为防风套,所述衣架本体与挂钩连接端还设有一端固定设于挂钩上,另一端延伸入防风套内并与限位环限位且跟随挂钩升降并促使防风套与挂钩闭合空间开启或关闭的拉锁装置。本实用新型的有益效果是:从高处取放晾衣架也较为轻松并且不易掉落。



1. 一种防风衣架,包括衣架本体,所述衣架本体上设有挂钩,其特征在于:所述挂钩穿设于衣架本体内并可在衣架本体内轴向升降,所述衣架本体上还设有至少一个套设在挂钩外周面限制挂钩轴向升降方向的导套,所述衣架本体一端还铰接有防风杆,所述防风杆相对铰接衣架本体一端的另一端设有与挂钩的弯钩部形成闭合空间的防风口,所述挂钩上还固定设有跟随挂钩升降并促使防风口与挂钩的闭合空间开启或关闭的拉锁装置。

2. 根据权利要求1所述的一种防风衣架,其特征在于:所述拉锁装置包括固定设于挂钩与衣架本体连接端之间的限位口,所述限位口固定挂钩一端的另一端在挂钩升降时始终套设在防风杆外周面上且带动防风杆靠近或远离挂钩的弯钩部。

3. 根据权利要求1所述的一种防风衣架,其特征在于:所述拉锁装置还可以包括固定设于挂钩与衣架本体连接端之间的支撑杆,所述支撑杆顶部还设有套设于防风杆外周面的限位口。

4. 根据权利要求1-3任一所述的一种防风衣架,其特征在于:所述挂钩穿过导套后还设有防止挂钩被拉出的限位块。

5. 一种防风衣架,包括衣架本体,所述衣架本体上设有挂钩,其特征在于:所述挂钩穿设于衣架本体内并可在衣架本体内轴向升降,所述衣架本体上还设有至少一个套设在挂钩外周面限制挂钩轴向升降方向的导套,所述衣架本体远离挂钩的弯钩部一端还铰接有防风套,所述衣架本体与挂钩连接端还设有一端固定设于挂钩上,另一端延伸入防风套内并与防风套限位且跟随挂钩升降并促使防风套与挂钩闭合空间开启或关闭的拉锁装置。

6. 根据权利要求5所述的一种防风衣架,其特征在于:所述拉锁装置包括一端固定在挂钩上,另一端穿过防风套且顶部限位防风套并拉动防风套靠近或远离挂钩的弯钩部的T型限位杆,所述T型限位杆延伸入防风套内并与防风套限位且跟随挂钩升降并促使防风套与挂钩闭合空间开启或关闭。

7. 根据权利要求5所述的一种防风衣架,其特征在于:所述拉锁装置还可以包括一端固定在挂钩上,另一端穿过防风套且顶部限位防风套并拉动防风套靠近或远离挂钩的弯钩部的士型限位杆,所述士型限位杆延伸入防风套内并与防风套限位且跟随挂钩升降并促使防风套与挂钩闭合空间开启或关闭。

8. 根据权利要求5-7任一所述的一种防风衣架,其特征在于:所述挂钩穿过导套后还设有防止挂钩被拉出的限位块。

一种防风衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣架装置技术领域,具体的涉及一种防风衣架。

背景技术

[0002] 衣架是人们生活的必需品,主要用来吊挂衣物以便进行晾晒与收藏,衣架晾晒在晾衣杆或晾衣绳上时,遇到刮风下雨的天气,衣服会连着衣架一起被吹飞,这会给使用者一定的困扰。现有一件实用新型专利,申请号为201320811376.1的一种防风衣架,包括支撑主体,防风板与限位板;所述的限位板的两端分别固定安装在支撑主体上,并且在中间位置设有限位孔;所述的防风板的一端铰接在支撑主体上,另一端穿过限位板的限位孔延伸至支撑主体的悬挂弯曲部内侧。

[0003] 然而该项设计当晾晒完毕并且想要从较高位置的晾衣绳或者晾衣杆上取下若无法触摸并按压到防风板时就会较难取下,且悬挂衣架到较高位置时也需要按压防风板使其开口后才可进行悬挂,因此在较高出进行操作就较为困难。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于针对上述现有技术的不足,提供一种从高处也能轻松挂上取下且不易掉落的防风衣架。

[0005] 为达成上述目的,一种防风衣架,包括衣架本体,所述衣架本体上设有挂钩,所述挂钩穿设于衣架本体内并可在衣架本体内轴向升降,所述衣架本体上还设有至少一个套设在挂钩外周面限制挂钩轴向升降方向的导套,所述衣架本体一端还铰接有防风杆,所述防风杆相对铰接衣架本体一端的另一端设有与挂钩的弯钩部形成闭合空间的防风口,所述挂钩上还固定设有跟随挂钩升降并促使防风口与挂钩的闭合空间开启或关闭的拉锁装置。

[0006] 采用上述技术方案,当防风衣架没有悬挂在晾衣杆或者晾衣绳上时,防风杆此时处于远离挂钩位置,此时挂钩开口处于开启状态,此时可以悬挂在晾衣杆或者晾衣绳上,而悬挂之后衣物的重力会让挂钩被拉锁装置上提,而此时拉锁装置也会带动防风杆闭合挂钩上的开口从而起到防掉落的作用,仅需要直接悬挂即可对高处防风衣架与晾衣绳或者晾衣架闭合锁定,而解锁时也仅需要稍微提起衣架本体并使挂钩下降从而使拉锁装置解除与防风装置之间的锁定,此时开口打开并可取下衣架,固定方便牢固并且能轻松从晾衣架或晾衣绳上取下,防风杆上可以顶部设置成环形防风口也可以设置成U型防风口,或者也可以将整个防风杆设置成环型,可以通过改变防风杆的形状来适应不同形状的挂钩来增强产品的通用性,导套可以有效限制挂钩的升降方向可控并且在进行导向并且可以减少挂钩移动时的抖动,并且导套可以设置成一个也可以设置成两个来增加产品的稳定性。

[0007] 一种防风衣架,可以进一步设置为:所述拉锁装置包括固定设于挂钩与衣架本体连接端之间的限位口,所述限位口固定挂钩一端的另一端在挂钩升降时始终套设在防风杆外周面上且带动防风杆靠近或远离挂钩的弯钩部。

[0008] 采用上述技术方案,挂钩可以在衣架本体上升降,若挂钩悬挂在晾衣杆上且挂有

衣物等,挂钩会在重力的作用下伸长一段距离并带动上升且带动防风杆朝挂钩方向转动,然后将防风杆上的防风口套设在挂钩的外周面上形成一个闭合空间从而起到防风防掉落的效果,当想要取下防风衣架时,不需要直接对防风杆与防风套进行操作,仅需要直接用手将衣架本体上提后,挂钩此时由于没有重物会被自身重力下沉,此时限位口也随之下降并且取消限位杆,限位口可以设置成开口型,也可以设置成封闭型,限位杆此时就垂落在衣架本体上并且此时就可以轻松取下衣架本体并收好衣物,结构简单使用方便。

[0009] 一种防风衣架,可以进一步设置为:所述拉锁装置还可以包括固定设于挂钩与衣架本体连接端之间的支撑杆,所述支撑杆顶部还设有套设于防风杆外周面的限位口。

[0010] 采用上述技术方案,可以将限位口的大小缩小并套在防风杆外周面可以有效减少防风杆在限位口的内的活动幅度,可以更快速的回归开启状态的原位,而限位口的另一端延伸出支撑杆并与挂钩固定连接并且跟随挂钩升降从而使闭合空间开启或者关闭。

[0011] 一种防风衣架,可以进一步设置为:所述挂钩穿过导套后还设有防止挂钩被拉出的限位块。

[0012] 采用上述技术方案,限位块可以有效的防止挂钩在悬挂时由于衣物过重被直接从衣架本体上拉出并造成挂钩与衣架本体直接分离造成损坏,限位块的大小要大于导套的大小,这样在挂钩悬挂时挂钩位置被拉到最顶部位置时就不会将挂钩直接拔出,并且想要取下衣架时也可以直接通过重力拉动限位块和挂钩下拉从而使闭合空间呈开启状态,从而不需按压即可完成衣架本体的取下,增加产品的耐用性与可靠性。

[0013] 为达成上述目的,还可以进一步设置为:一种防风衣架,包括衣架本体,所述衣架本体上设有挂钩,所述挂钩穿设于衣架本体并可可在衣架本体轴向升降,所述衣架本体上还设有至少一个套设在挂钩外周面限制挂钩轴向升降方向的导套,所述衣架本体远离挂钩的弯钩部一端还铰接有防风套,所述衣架本体与挂钩连接端还设有一端固定设于挂钩上,另一端延伸入防风套内并与防风套限位且跟随挂钩升降并促使防风套与挂钩闭合空间开启或关闭的拉锁装置。

[0014] 采用上述技术方案,之前技术方案的防风杆可以直接设置成一个环状的防风套,防风套的铰接点远离挂钩的弯钩部,另一端就可以直接延伸并且可以直接将防风套扣合在挂钩的弯钩部,拉锁装置直接延伸入防风套内并且与防风套的边沿进行限位,当拉锁装置跟随挂钩向上移动时会带动防风套转动并靠近挂钩的弯钩处并使闭合空间呈闭合状态,而当拉锁装置下降时,当拉锁装置跟随挂钩向下移动时会带动防风套转动并远离挂钩的弯钩处并使闭合空间呈开启状态,采用这种技术方案也可以达到与上述方案相同的技术效果。

[0015] 一种防风衣架,可以进一步设置为:所述拉锁装置包括一端固定在挂钩上,另一端穿过防风套且顶部限位防风套并拉动防风套靠近或远离挂钩的弯钩部的T型限位杆,所述T型限位杆延伸入防风套内并与防风套限位且跟随挂钩升降并促使防风套与挂钩闭合空间开启或关闭。

[0016] 采用上述技术方案,当挂钩在衣架本体升降时,T型限位杆也会随着挂钩升降并且会带动防风套进行转动,从而使挂钩与防风套呈开启状态或者闭合状态,T型限位杆的顶部与防风套限位可以防止T型限位杆脱出防风套内,即使处于不悬挂状态也不会造成T型限位杆的脱出,增加产品的耐用性,而T型限位杆可以伸入防风套的空腔内并且将T字型部分与防风套部分进行阻挡限位从而可以防止限位杆从防风套内脱出,有效增加产品的耐用性

与实用性。

[0017] 一种防风衣架,可以进一步设置为:所述拉锁装置还可以包括一端固定在挂钩上,另一端穿过防风套且顶部限位防风套并拉动防风套靠近或远离挂钩的弯钩部的士型限位杆,所述士型限位杆延伸入防风套内并与防风套限位且跟随挂钩升降并促使防风套与挂钩闭合空间开启或关闭。

[0018] 采用上述技术方案,限位杆也可以设置为士型限位杆,防风套与挂钩的弯钩部呈开启状态时,限位杆的士型限位杆可以比T型限位杆更好的拉动并使防风套转动至挂钩的弯钩部并与之套合,从而使闭合空间的开启更稳定,使用效率更高。

[0019] 一种防风衣架,可以进一步设置为:所述挂钩穿过导套后还设有防止挂钩被拉出的限位块。

[0020] 采用上述技术方案,限位块可以有效的防止挂钩在悬挂时由于衣物过重被直接从衣架本体上拉出并造成挂钩与衣架本体直接分离造成损坏,限位块的大小要大于导套的大小,这样在挂钩悬挂时挂钩位置被拉到最顶部位置时就不会将挂钩直接拔出,并且想要取下衣架时也可以直接拉动限位块即可将挂钩下拉从而使闭合空间呈开启状态,从而不需按压即可完成衣架本体的取下,增加产品的耐用性与可靠性。

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型实施例的开口闭合状态示意图

[0023] 图2为本实用新型实施例的开口开启状态示意图。

[0024] 图3为本实用新型实施例2的开口闭合状态示意图。

[0025] 图4为本实用新型实施例3的开口闭合状态示意图

[0026] 图5为本实用新型实施例4的开口闭合状态示意图。

[0027] 图6为本实用新型实施例中图4的A部放大图。

[0028] 图7为本实用新型实施例中图5的B部放大图。

[0029] 图中:1、衣架本体;2、挂钩;11、防风杆;12、限位口;13、防风口;14、防风套;15、支撑杆;16、T型限位杆;17、士型限位杆;20、拉锁装置;21、导套;22、限位块。

具体实施方式

[0030] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚,完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0031] 实施例1:如图1与图2所示的一种防风衣架,包括衣架本体1,所述衣架本体1上设有挂钩2,所述挂钩2穿设于衣架本体1内并可在衣架本体1内轴向升降,所述衣架本体1上还设有一个套设在挂钩2外周面限制挂钩2轴向升降方向的导套21,导套21可以使挂钩2的升降方向可控并且在进行导向时可以减少挂钩2移动时的抖动,增加产品的防抖防振效果,所述挂钩2穿过导套21后还设有防止挂钩2被拉出的限位块22,所述衣架本体1一端还铰接有防风杆11,所述防风杆11相对铰接衣架本体1一端的另一端设有与挂钩2的弯钩部形成闭合

空间的防风口13,所述挂钩2上还固定设有跟随挂钩2升降并促使防风口13与挂钩2的闭合空间开启或关闭的拉锁装置20,所述拉锁装置20包括固定设于挂钩2与衣架本体1连接端之间的限位口13,所述限位口12固定挂钩2一端的另一端在挂钩2升降时始终套设在防风杆11外周面上且带动防风杆11靠近或远离挂钩2的弯钩部,限位口12会随着挂钩2上升下降,当挂钩2上升时,限位口12会带动防风杆11转动并将防风口13套设在挂钩2外周面上形成一个闭合空间,而当挂钩2下降时,限位口12也会跟随下降并且就不再限位防风杆11,此时防风杆11就垂下至衣架本体1上,此时闭合空间处于开启状态。

[0032] 实施例2:如图3所示的一种防风衣架,包括衣架本体1,所述衣架本体1上设有挂钩2,所述挂钩2穿设于衣架本体1内并可在衣架本体1内轴向升降,所述衣架本体1上还设有一个套设在挂钩2外周面限制挂钩2轴向升降方向的导套21,导套21可以使挂钩2的升降方向可控并且在进行导向时可以减少挂钩2移动时的抖动,增加产品的防抖防振效果,所述挂钩2穿过导套21后还设有防止挂钩2被拉出的限位块22,所述衣架本体1一端还铰接有防风杆11,所述防风杆11相对铰接衣架本体1一端的另一端设有与挂钩2的弯钩部形成闭合空间的防风口13,所述挂钩2上还固定设有跟随挂钩2升降并促使防风口13与挂钩2的闭合空间开启或关闭的拉锁装置20,所述拉锁装置包括固定设于挂钩与衣架本体连接端之间的支撑杆15,所述支撑杆15顶部还设有套设于防风杆11外周面的限位口12,通过将限位口12的大小缩小并套在防风杆11外周面可以有效减少防风杆11在限位口12的内的活动幅度,可以更快速的回归开启状态的原位,而限位口12的另一端延伸出支撑杆15并与挂钩2固定连接并且跟随挂钩2升降从而使闭合空间开启或者关闭。

[0033] 实施例3:如图4与图6所示的一种防风衣架,包括衣架本体1,所述衣架本体1上设有挂钩2,所述挂钩2穿设于衣架本体1内并可在衣架本体1内轴向升降,所述衣架本体1上还设有一个套设在挂钩2外周面限制挂钩2轴向升降方向的导套21,所述挂钩2穿过导套21后还设有防止挂钩2被拉出的限位块22,所述衣架本体1远离挂钩2的弯钩部一端还铰接有防风套14,所述衣架本体1与挂钩2连接端还设有一端固定设于挂钩2上,另一端延伸入防风套14内并与防风套14限位且跟随挂钩2升降并促使防风套14与挂钩2闭合空间开启或关闭的拉锁装置20,所述拉锁装置20包括一端固定在挂钩2上,另一端穿过防风套14且顶部限位防风套14并拉动防风套14靠近或远离挂钩2的弯钩部的T型限位杆16,所述T型限位杆16延伸入防风套14内并与防风套14限位且跟随挂钩2升降并促使防风套14与挂钩2闭合空间开启或关闭,如图6所示,T型限位杆16会与防风套14的外沿部分进行阻挡限位从而可以防止T型限位杆16从防风套14内脱出,有效增加产品的耐用性与实用性。

[0034] 实施例4:如图5与图7所示的一种防风衣架,包括衣架本体1,所述衣架本体1上设有挂钩2,所述挂钩2穿设于衣架本体1内并可在衣架本体1内轴向升降,所述衣架本体1上还设有一个套设在挂钩2外周面限制挂钩2轴向升降方向的导套21,所述挂钩2穿过导套21后还设有防止挂钩2被拉出的限位块22,所述衣架本体1远离挂钩2的弯钩部一端还铰接有防风套14,所述衣架本体1与挂钩2连接端还设有一端固定设于挂钩2上,另一端延伸入防风套14内并与防风套14限位且跟随挂钩2升降并促使防风套14与挂钩2闭合空间开启或关闭的拉锁装置20,所述拉锁装置20还可以包括一端固定在挂钩2上,另一端穿过防风套14且顶部限位防风套14并拉动防风套14靠近或远离挂钩2的弯钩部的士型限位杆17,如图7所示,所述士型限位杆17延伸入防风套14内并与防风套14限位且跟随挂钩2升降并促使防风套14与

挂钩2闭合空间开启或关闭防风套14与挂钩2开启状态时,土型限位杆17可以比T型限位杆16更好的拉动回归防风套14,使用效率更高。

[0035] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改,等同替换,改进等,均稳定应包含在本实用新型的保护范围之内。

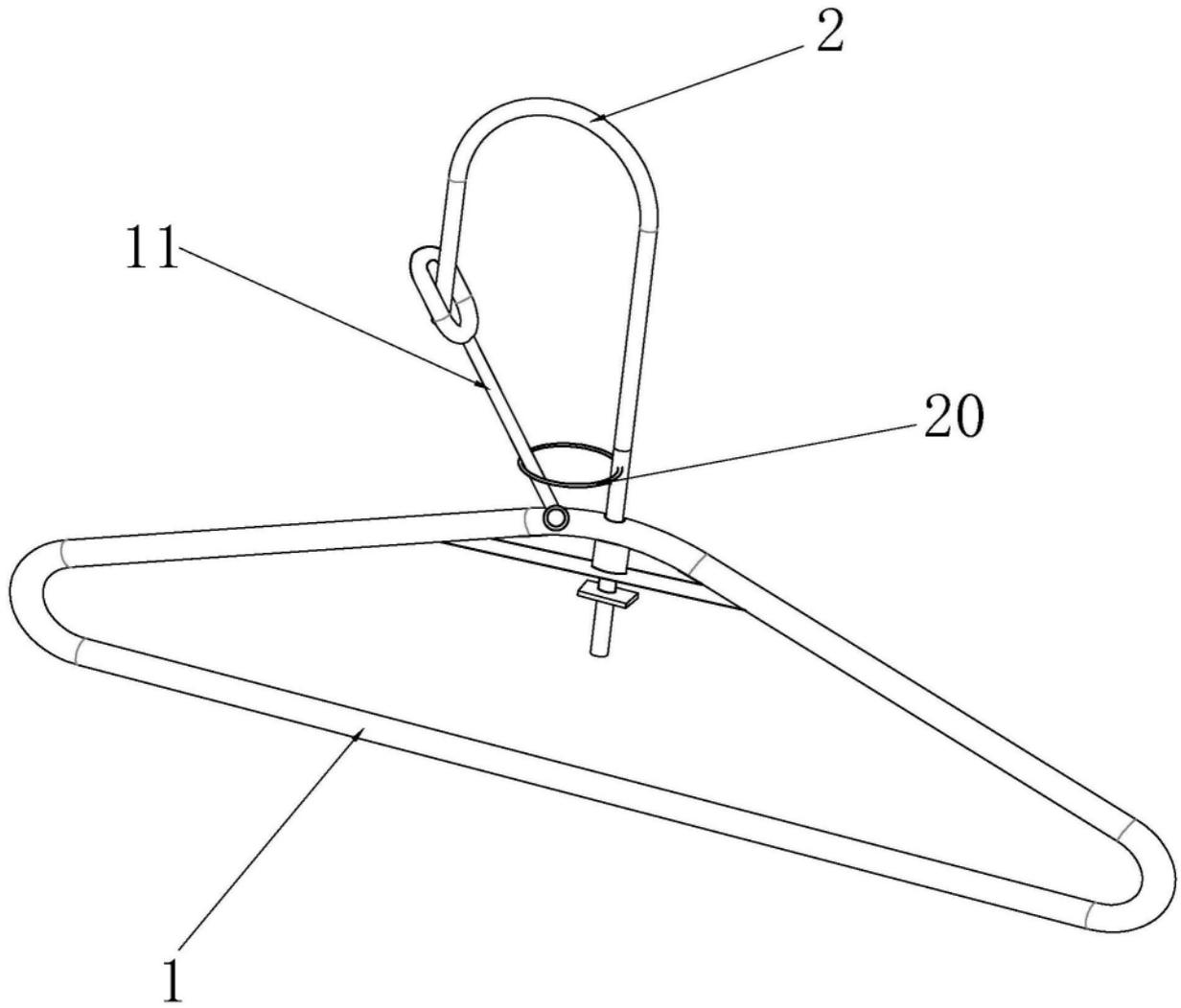


图1

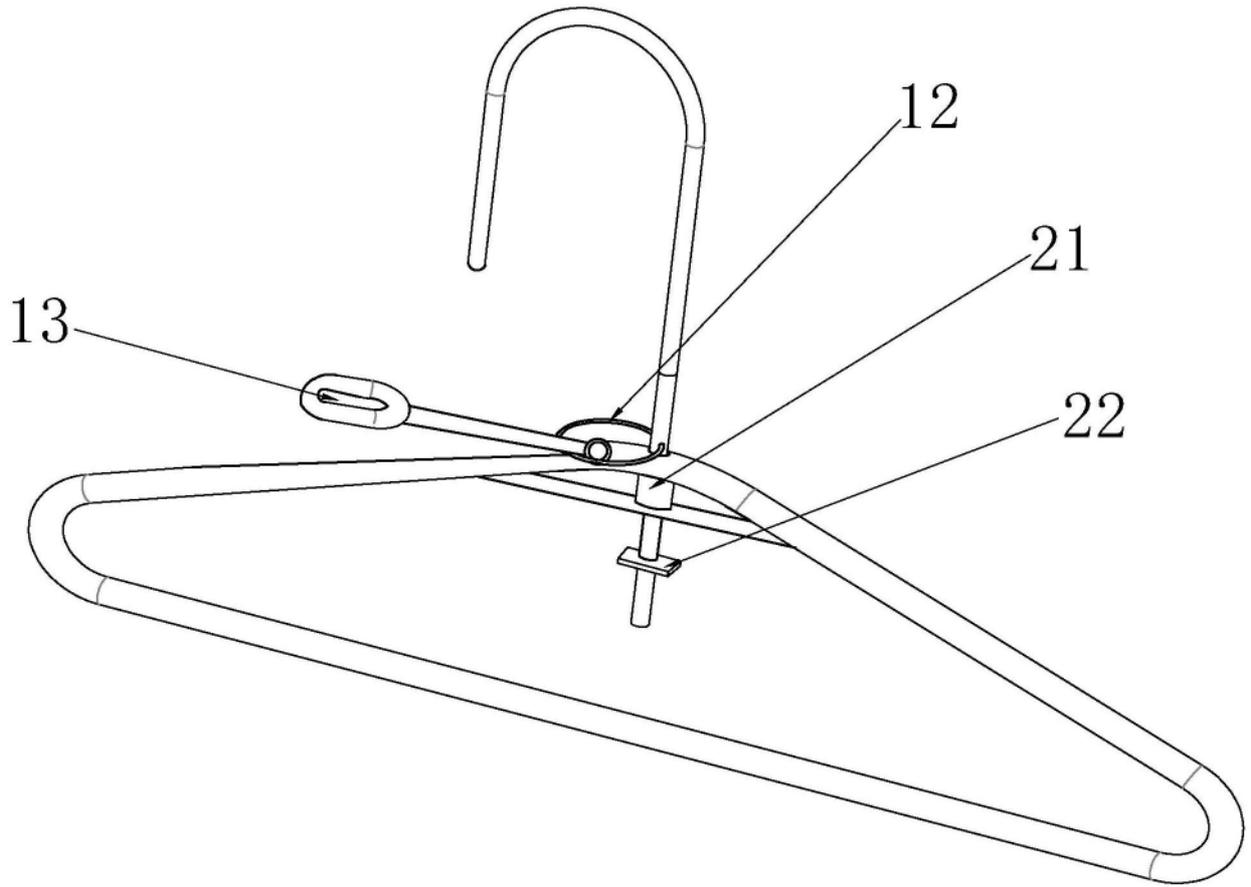


图2

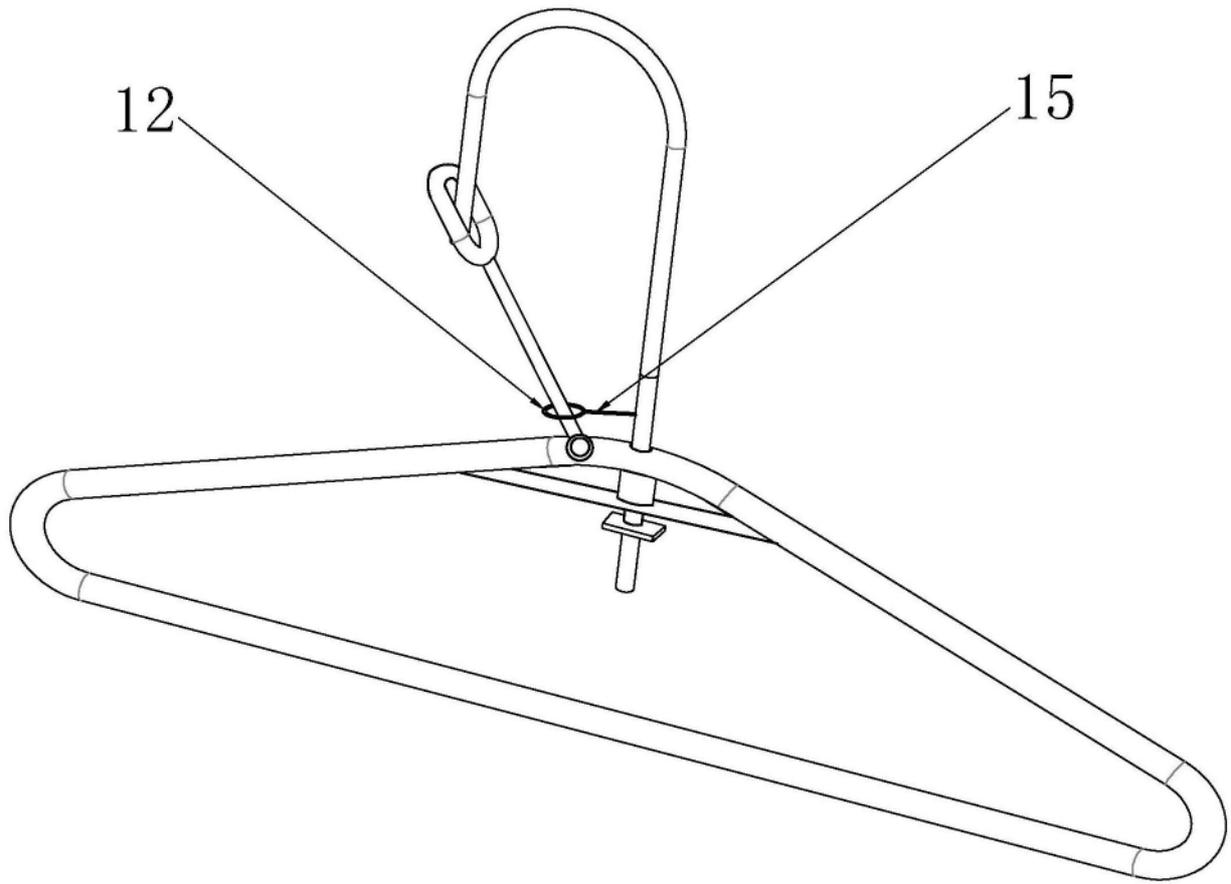


图3

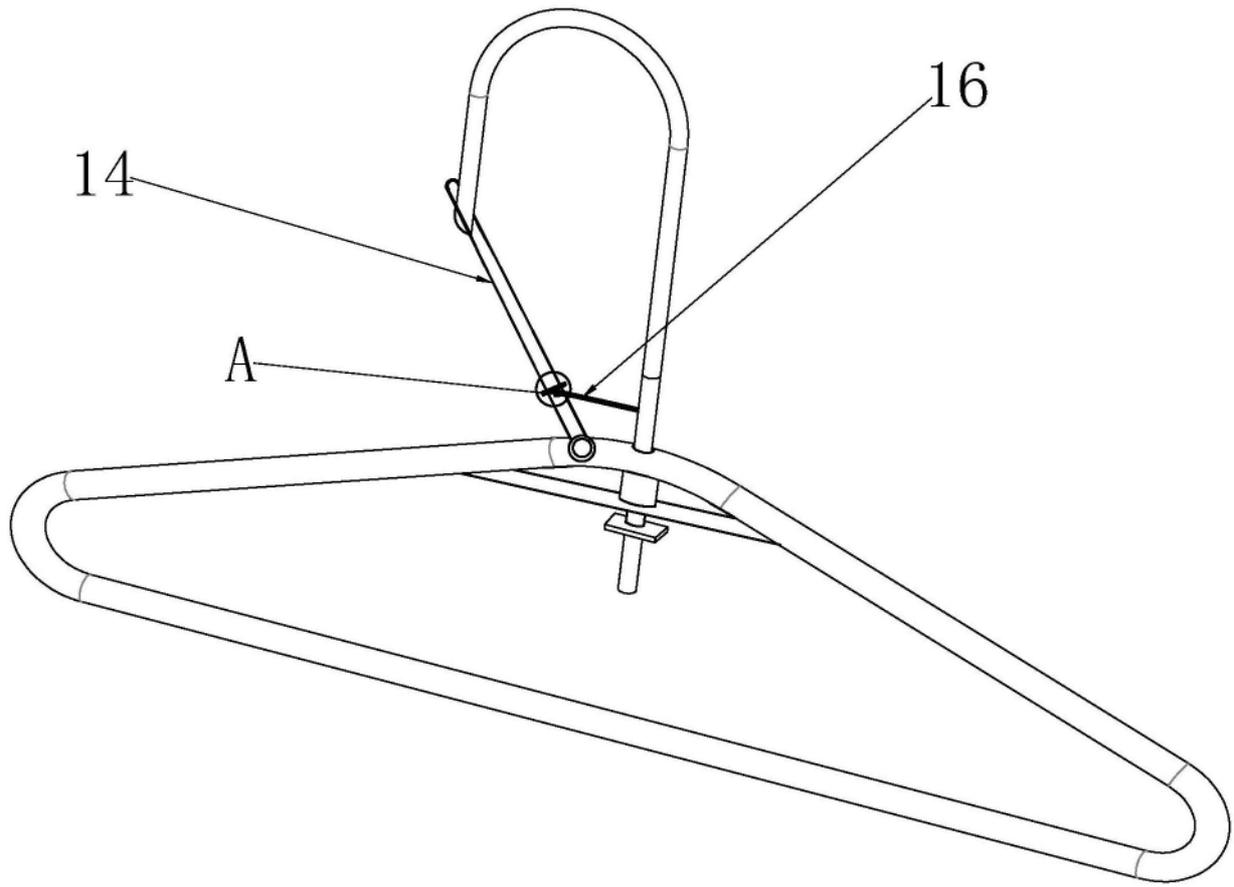


图4

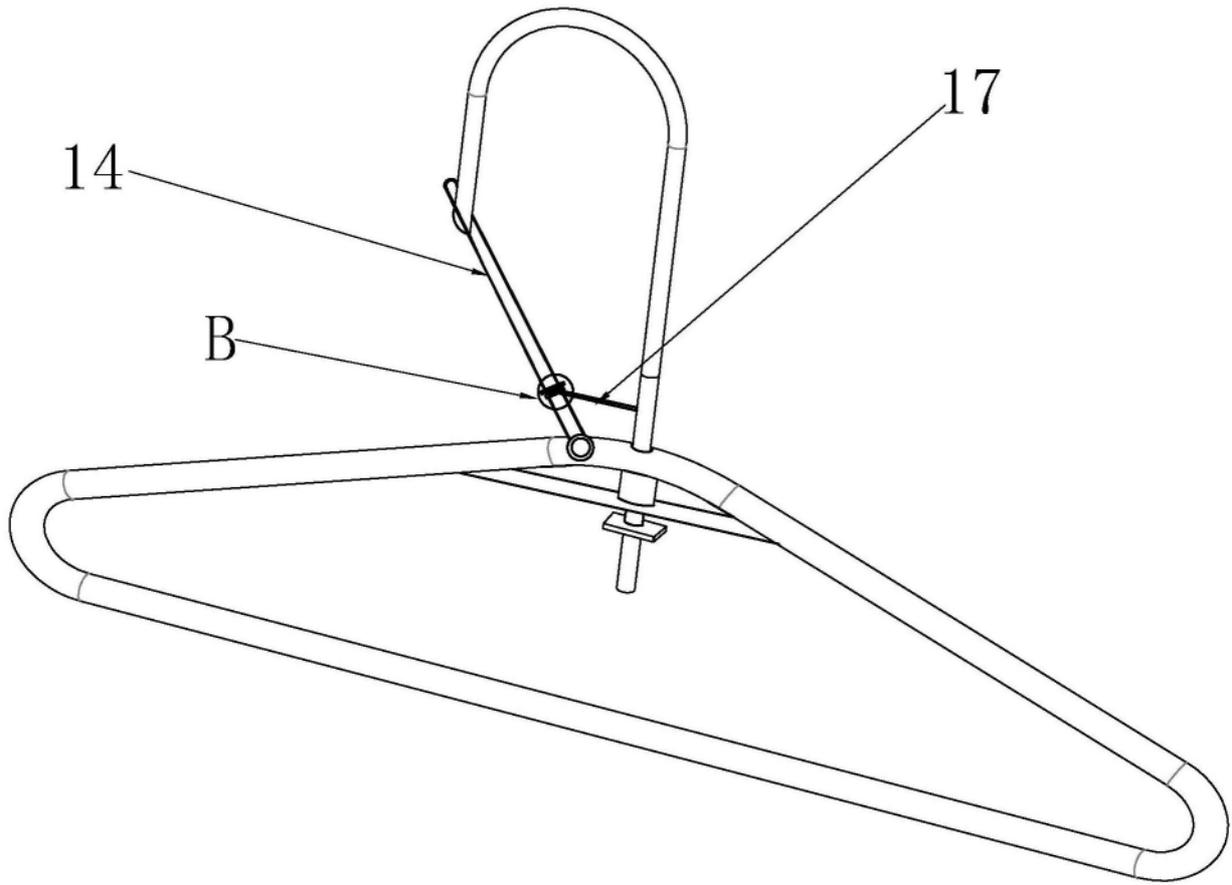


图5

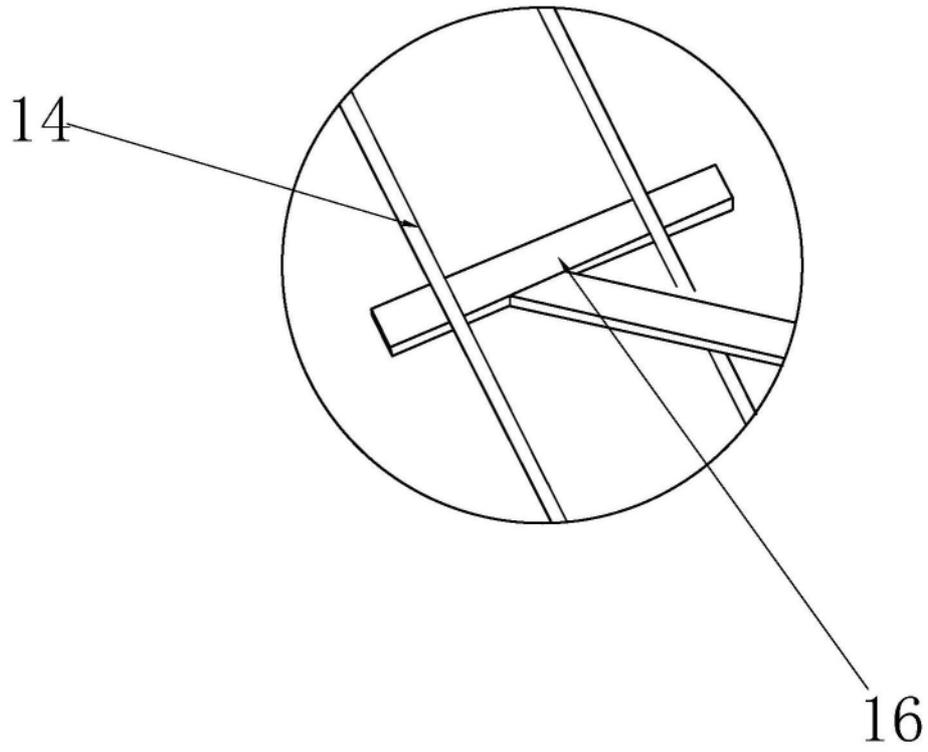


图6

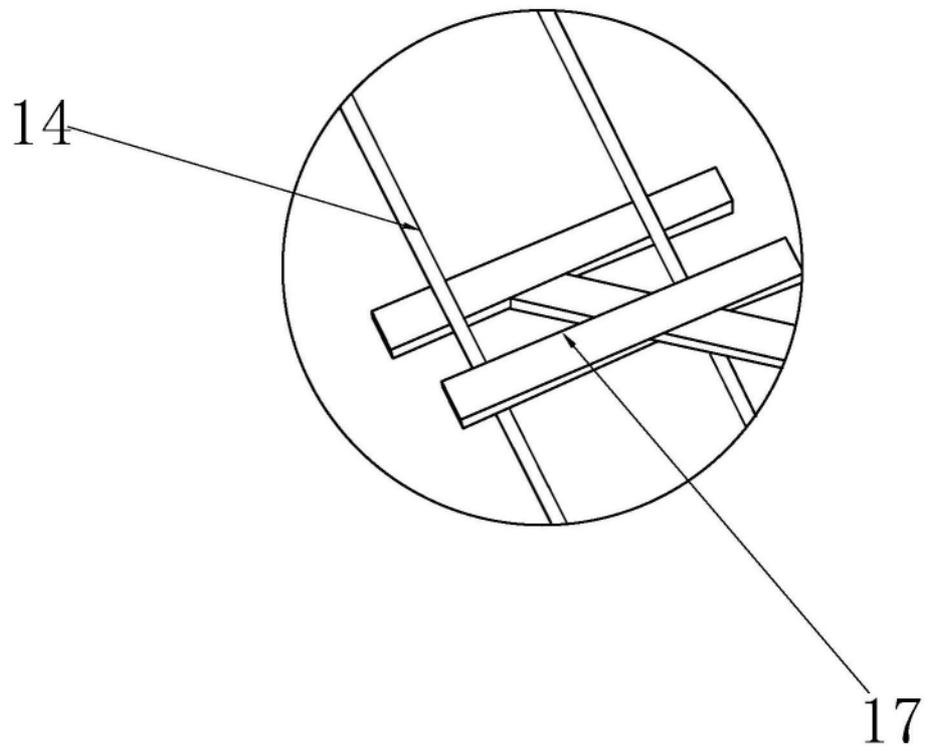


图7