



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203137972 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201320064009. X

(22) 申请日 2013. 02. 01

(73) 专利权人 郑文志

地址 中国台湾宜兰县

(72) 发明人 郑文志

(74) 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理
有限责任公司 11139

代理人 孙皓晨 雷电

(51) Int. Cl.

A47G 25/28 (2006. 01)

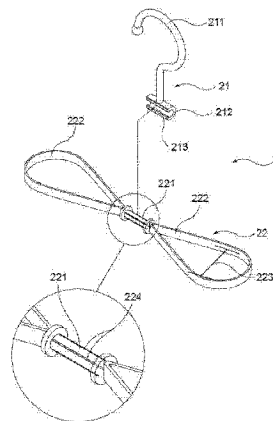
权利要求书1页 说明书3页 附图10页

(54) 实用新型名称

可收合的衣架结构

(57) 摘要

本实用新型有关于一种可收合的衣架结构,其由钩体及架体所组成,该钩体前端具有一挂钩,末端则连接一具缺口的套环;而架体中央设有一卡掣柱,并于外环开有数道沟槽,位于卡掣柱两侧连接有呈对称的支撑架,且该支撑架呈中空使其具有一间距,而钩体与架体组合时,将钩体末端的套环上所开的缺口套置于架体的卡掣柱上,使该套环能顺着卡掣柱做 360° 旋转,并能由卡掣柱上的沟槽使套环嵌卡固定,而当衣物需晾晒时,仅需将钩体旋转至与架体垂直的角度,即能利用架体的中空支撑架所形成的间距使套置衣架上的衣物自然撑开,而能快速风干;当衣物晾干或不需使用该衣架时,即能转动钩体使该钩体与架体呈水平而能便于收纳,不仅简单又十分方便。



1. 一种可收合的衣架结构,其特征在于,包括钩体及架体,该钩体前端具有一挂钩,末端则连接一套环,且于该套环上开有一缺口;而该架体中央设有一卡掣柱,并于该卡掣柱两侧连接有两呈对称的支撑架,组合时,由该套环的缺口处套置入该卡掣柱上定位,以形成一衣架结构。

2. 如权利要求 1 所述的可收合的衣架结构,其特征在于,该支撑架形成一间距。

3. 如权利要求 1 所述的可收合的衣架结构,其特征在于,该卡掣柱上设有多道沟槽。

4. 如权利要求 1 所述的可收合的衣架结构,其特征在于,该套环能顺着该卡掣柱做 360° 旋转。

5. 如权利要求 1 所述的可收合的衣架结构,其特征在于,该钩体的挂钩及套环能以活动式嵌卡组合,使该挂钩能 360° 旋转。

6. 如权利要求 1 所述的可收合的衣架结构,其特征在于,该支撑架的内端面设有补强条。

7. 如权利要求 6 所述的可收合的衣架结构,其特征在于,该补强条为十字型、交叉型或网状型。

可收合的衣架结构

技术领域

[0001] 本实用新型有关于可收合的衣架结构,其主要指由钩体及中空架体所组成的衣架,使衣物套置于上方时能自然撑开而能快速晾干并能由旋转钩体使衣架收合。

背景技术

[0002] 一般传统的衣架,请配合参阅图 1 所示,其大多由弯折金属线体而一体成型,使该衣架 1 具有一挂钩部 11 及三角造型的支撑部 12,使用时将衣物套置或披挂于衣架 1 的支撑部 12,让衣物能固定于衣架 1 上方,再由挂钩部 11 将衣物吊挂于户外的通风处晾干,由于该衣架 1 呈扁平状,因此,挂置于衣架 1 上方的衣物其前、后侧极易因潮湿而贴合在一起,无法撑开让空气于衣物内部流通,不仅增加衣物晾晒的时间,且衣物晾干后容易产生皱折,因此,经常需多一道熨烫手续,而为改善上述情况,市面上即推出可撑开衣物的衣架,然而该衣架虽能改善衣物晾晒的通风问题,但却无法折合收纳,非常占空间。

[0003] 设计人有碍于传统衣架使用上的不便,因而极力苦思解决之道,并凭借本身的专业及多年来的工作经验,终于在历经数次的修正、试验与改进后,首创出本实用新型。

发明内容

[0004] 本实用新型提供一种可收合的衣架结构,以解决背景技术中存在的技术问题。

[0005] 为此,本实用新型的一种可收合的衣架结构,包括钩体及架体,该钩体前端具有一挂钩,末端则连接一套环,且于该套环上开有一缺口;而该架体中央设有一卡掣柱,并于该卡掣柱两侧连接有两呈对称的支撑架,组合时,由该套环的缺口处套置入该卡掣柱上定位,以形成一衣架结构。

[0006] 其中,该支撑架形成一间距。

[0007] 其中,该卡掣柱上设有多道沟槽。

[0008] 其中,该套环能顺着该卡掣柱做 360° 旋转。

[0009] 其中,该钩体的挂钩及套环能以活动式嵌卡组合,使该挂钩能 360° 旋转。

[0010] 其中,该支撑架的内端面设有补强条。

[0011] 其中,该补强条为十字型、交叉型或网状型。

[0012] 本实用新型有关于一种可收合的衣架结构,主要由钩体及架体所构成,该钩体前端具有一挂钩,末端则连接一套环,并于套环前端开设一缺口;而架体中央具有一卡掣柱,位于卡掣柱上开设有数道沟槽,且该卡掣柱两侧连接有两呈对称的支撑架,该支撑架呈中空,且为内窄外宽的扇形,使该支撑架具有一间距。

[0013] 该衣架组合时,将钩体末端的套环由缺口处套置于架体的卡掣柱上,使其钩体与架体呈垂直而形成一衣架,由于该支撑架为中空并具有一间距,因此,能将套置衣架上的衣物自然撑开,让空气能流通于衣物内部并缩短晾晒时间,而达到快速风干的效果。

[0014] 当钩体的套环套置于架体的卡掣柱上时,该套环即能顺着卡掣柱的弧度而 360° 旋转,并能由卡掣柱上的沟槽使套环的缺口能嵌卡于沟槽内固定,而能在衣物晾干或不需

使用该衣架时,由转动钩体使该钩体与架体呈水平状而能便于收纳,且该钩体的挂钩与套环能以活动式来嵌卡组合,使该挂钩也能 360° 旋转,此外,还能于支撑架的端面设置补强条以加强承重力,使该衣架即使吊挂雨衣或冬季大衣也不易变形或损坏,并能将该钩体及架体利用塑料开模的方式制作,而能有效降低成本并大量生产,显较传统衣架具更为进步、实用。

附图说明

[0015] 图 1 为现有的立体图。

[0016] 图 2 为本实用新型的立体分解图。

[0017] 图 3 为本实用新型的立体图。

[0018] 图 4 为本实用新型旋转的示意图。

[0019] 图 5 为本实用新型使用的示意图。

[0020] 图 6 为本实用新型使用的俯视图。

[0021] 图 7 为本实用新型收合的示意图。

[0022] 图 8 为本实用新型迭合的示意图。

[0023] 图 9 为本实用新型另一实施例的分解图。

[0024] 图 10 为本实用新型另一实施例旋转的示意图。

[0025] 图 11 为本实用新型补强条的示意图。

[0026] 图 12 为本实用新型另一补强条的示意图。

[0027] 图 13 为本实用新型再一补强条的示意图。

[0028] 附图标记说明

[0029] 现有

[0030] 1- 衣架 ;11- 钩挂部 ;12- 支撑部 ;

[0031] 本实用新型

[0032] 2- 衣架 ;21- 钩体 ;211- 挂钩 ;2111 环槽 ;212- 套环 ;2121 柱体 ;2122 凹槽 ;2123 凸环 ;213- 缺口 ;22- 架体 ;221- 卡掣柱 ;222- 支撑架 ;223- 间距 ;224- 沟槽 ;225- 补强条 ;
3- 衣物

具体实施方式

[0033] 首先,请参阅图 2 所示,为本实用新型的立体分解图,该衣架 2 由钩体 21 及架体 22 所构成,该钩体 21 前端设有一挂钩 211,末端则连接套环 212,且该套环 212 前端开有一缺口 213;而架体 22 中央具有一卡掣柱 221,位于卡掣柱 221 上开有数道沟槽 224,且该卡掣柱 221 两侧连接有两呈对称的支撑架 222,该支撑架 222 呈中空,并由卡掣 221 向两侧延伸为扇形,使该支撑架具有一间距 223。

[0034] 组合时,请仍然参阅图 2 所示,其利用钩体 21 末端的套环 212 上所开的缺口 213 套置于架体 22 的卡掣柱 221 上,因该缺口 213 略小于卡掣柱 221,所以需稍微施力迫入,使架体 22 的卡掣柱 221 能嵌卡于钩体 21 的套环 212 内而形成一衣架 2 (如图 3 所示)。

[0035] 接着,请继续参阅图 4 所示,为本实用新型旋转的示意图,当钩体 21 的套环 212 套置于架体 22 的卡掣柱 221 上时,该套环 212 即能顺着卡掣柱 221 做 360° 旋转,并能由卡掣

柱 221 上的沟槽 224 (参图 2 所示)使套环 212 的缺口 213 能嵌卡于沟槽 224 内固定,使该钩体 21 与架体 22 所组成的衣架 2 更为稳固。

[0036] 而需晾晒衣物 3 时,请仍然参阅图 4 并配合图 5 所示,其将衣架 2 的钩体 21 旋转至与架体 22 呈垂直的角度,即能利用架体 22 的两侧的中空支撑架 222 所形成的间距 223 使套置衣架 2 上的衣物 3 自然撑开(如图 6 所示),让空气能流通于衣物 3 内部并缩短晾晒时间,而达到快速风干的效果。

[0037] 接着,请回顾图 3,当衣物 3 晾干或不需使用该衣架 2 时,仅需转动衣架 2 的钩体 21,使该钩体 21 旋转至与架体 22 呈水平的角度,让已晾干的衣物 3 于衣架 2 上贴平,而能使衣物 3 便于收纳入衣柜内,且不占空间(如图 7 所示),此外,该衣架 2 可平整堆栈,而能便于包装或贩卖(如图 8 所示),且该钩体 21 及架体 22 能以塑料开模的方式制作,因此,能大量生产并有效降低成本。

[0038] 此外,请继续参阅图 9,为本实用新型另一实施例的分解图,该钩体 21 的挂钩 211 与套环 212 除能一体成型外,也能以嵌卡方式组合,其于挂钩 211 末端设一环槽 2111,并于套环 212 上设一柱体 2121,且柱体 2121 上开有一凹槽 2122,并于凹槽 2122 内设一凸环 2123,使挂钩 211 置入套环 212 的柱体 2121 时,能利用柱体 2121 内的凸环 2123 使挂钩 211 的环槽 2111 能嵌卡于内固定,并由活动式组合让挂钩 211 能 360° 旋转(如图 10 所示),使衣架 2 能配合各种晒衣环境调整挂钩 211 的角度而能更方便吊挂,提高使用的便利性。

[0039] 请接着参阅图 11,为本实用新型补强条的示意图,该衣架 2 能由于支撑架 222 的内环面设置补强条 225,或是以局部设置补强条 225 的方式来加强承重力(如图 12 所示),使该衣架 2 即使吊挂雨衣或冬季大衣,也不会因重量过重而轻易变形或损坏,且该补强条 225 也能以十字型(如图 12 所示),或是变化其它补强方式的造型,如交叉型或网状的型式来设置(图中未显示),使该衣架 2 不仅坚固又耐用。

[0040] 综上所述,本实用新型由钩体及中空架体所组成的衣架,使衣物套置于上方时能自然撑开而能快速晾干并能由旋转钩体使衣架收合。

[0041] 以上对本实用新型的描述是说明性的,而非限制性的,本专业技术人员理解,在权利要求限定的精神与范围内可对其进行许多修改、变化或等效,但是它们都将落入本实用新型的保护范围内。

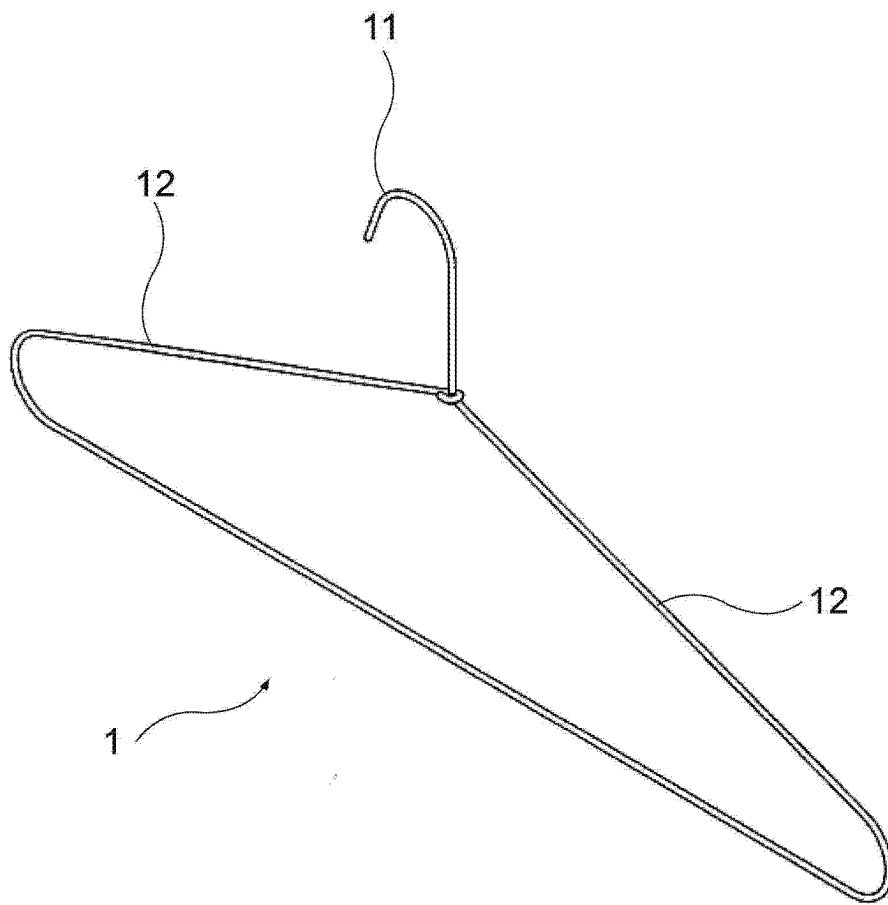


图 1

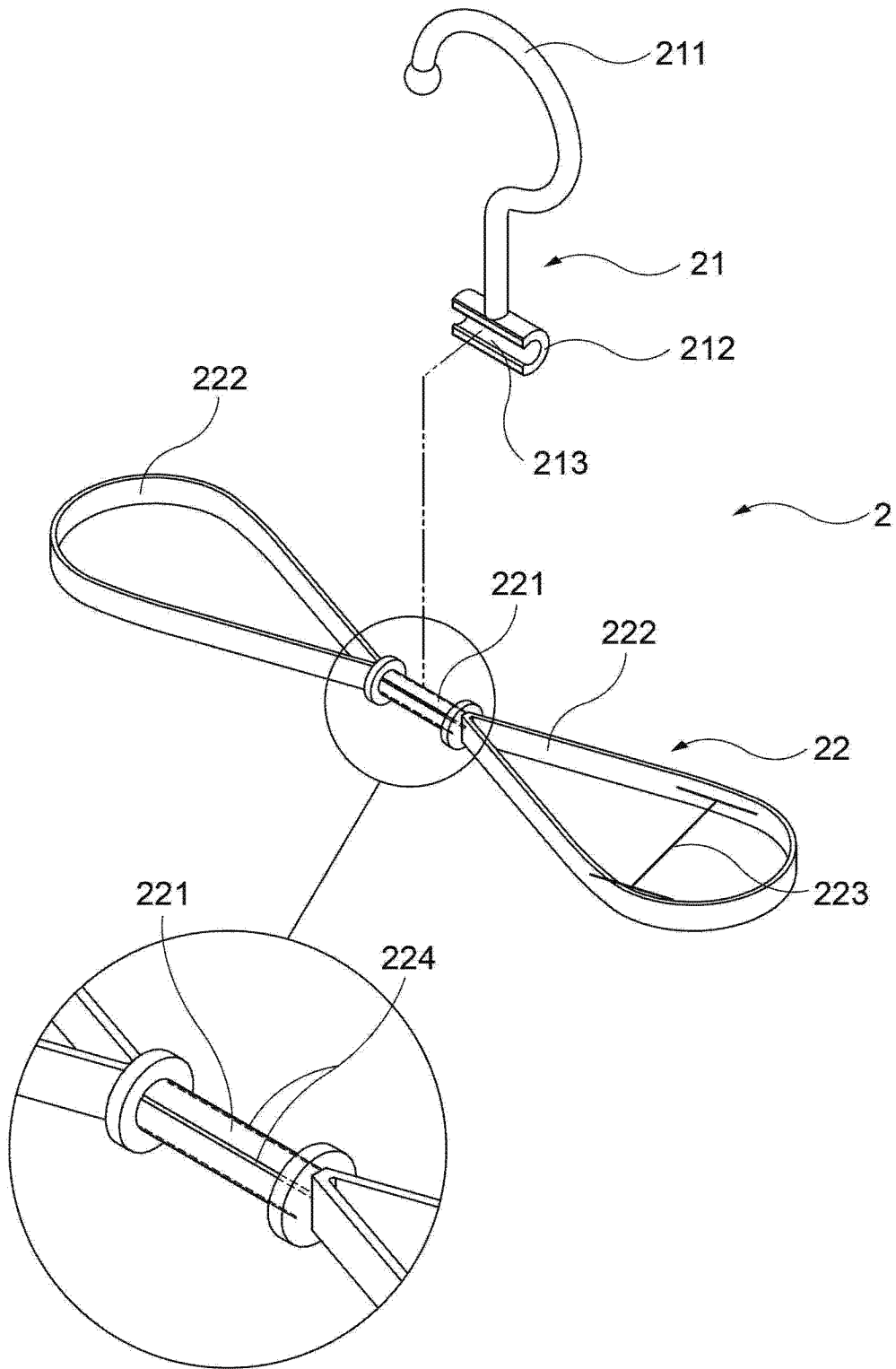


图 2

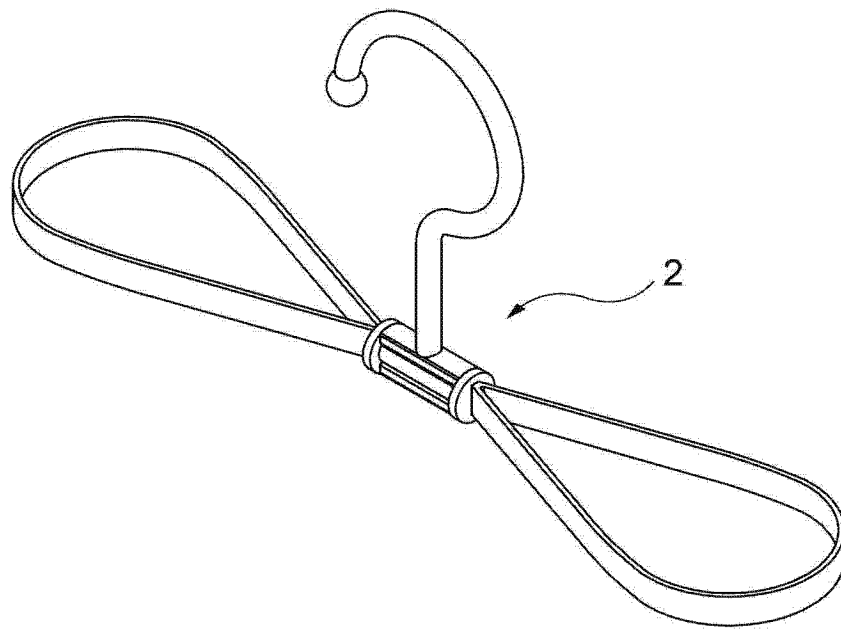


图 3

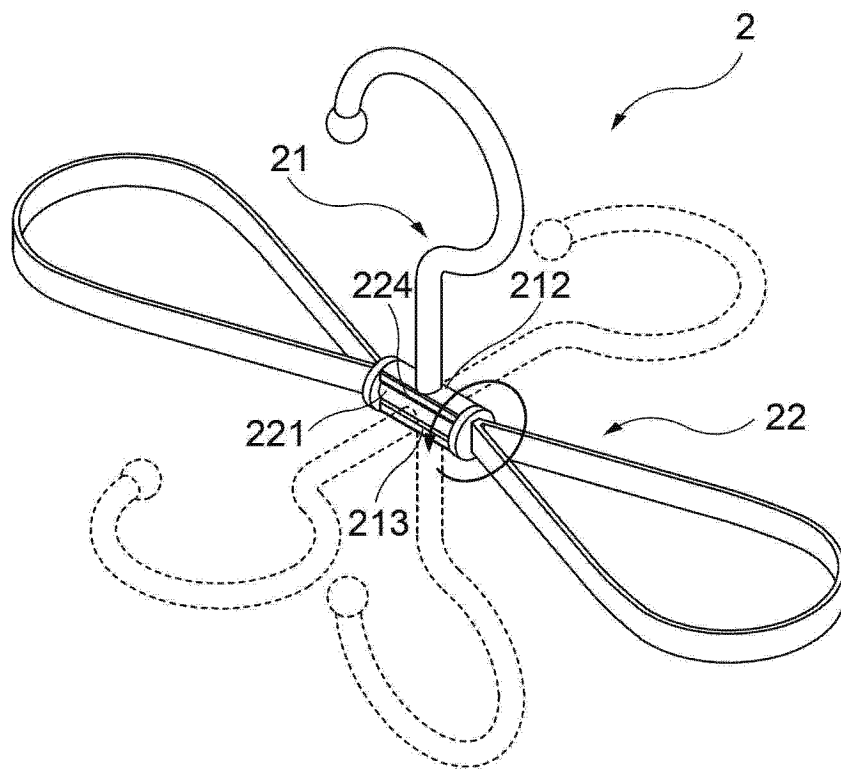


图 4

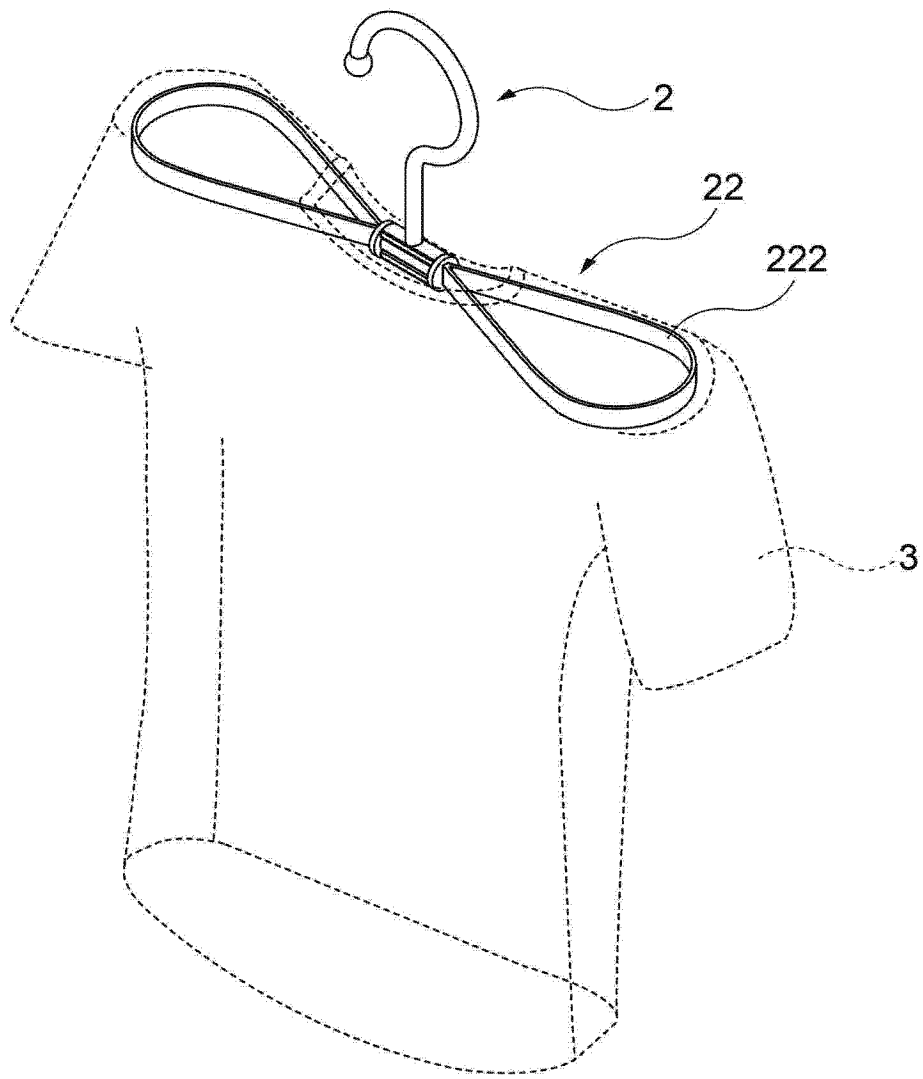


图 5

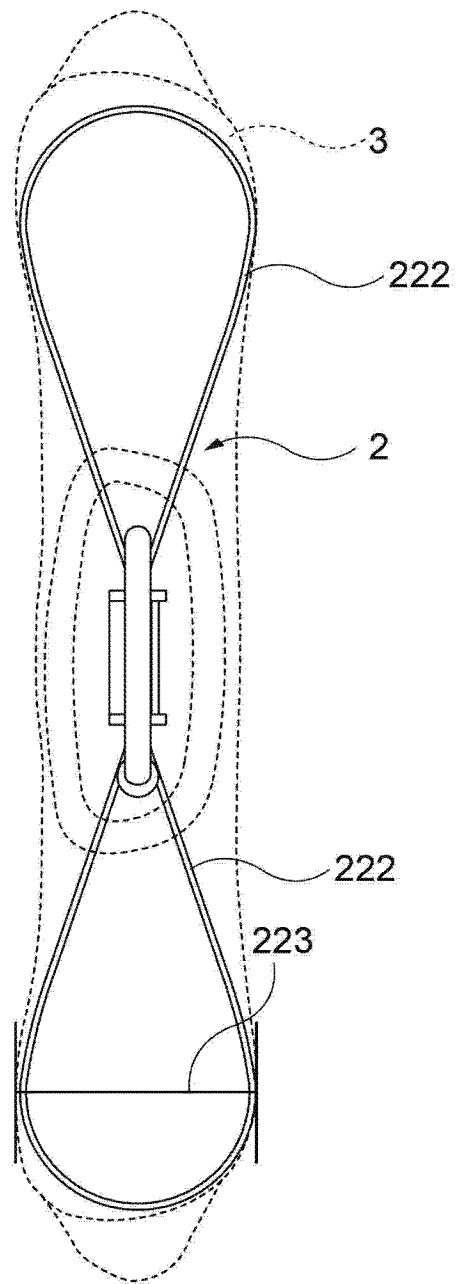


图 6

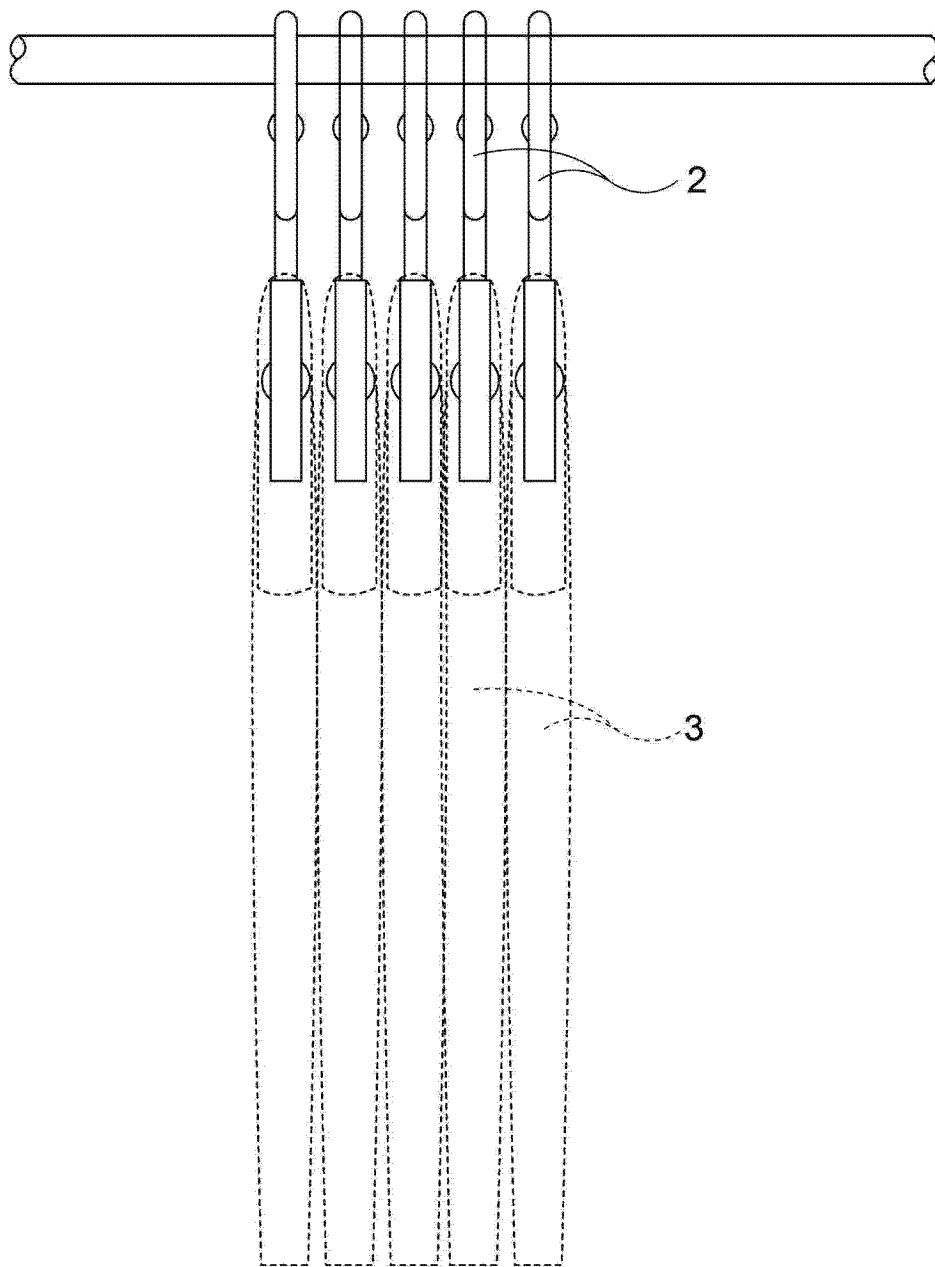


图 7

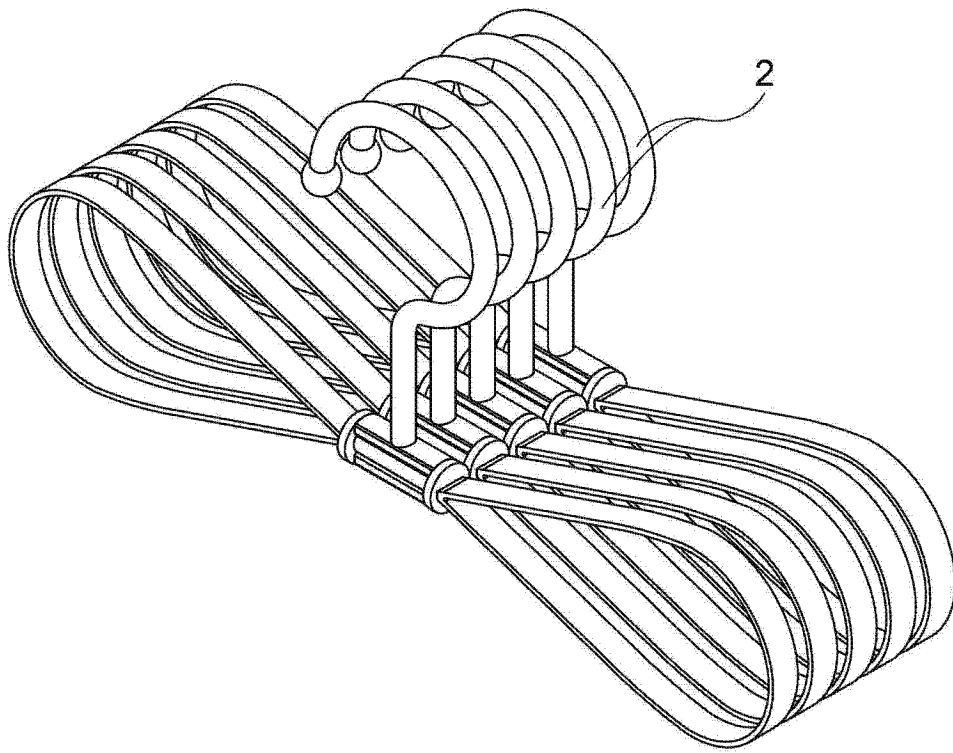


图 8

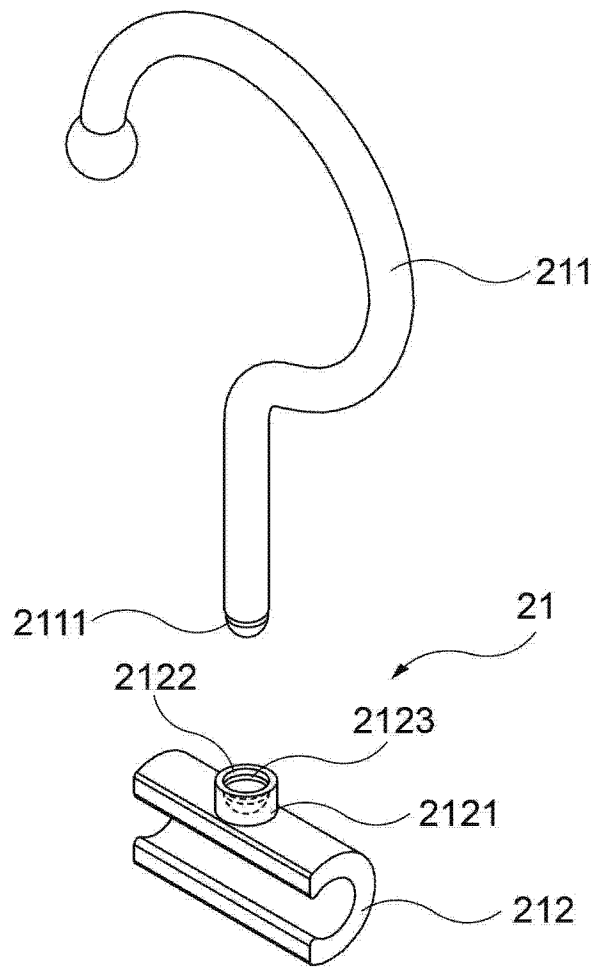


图 9

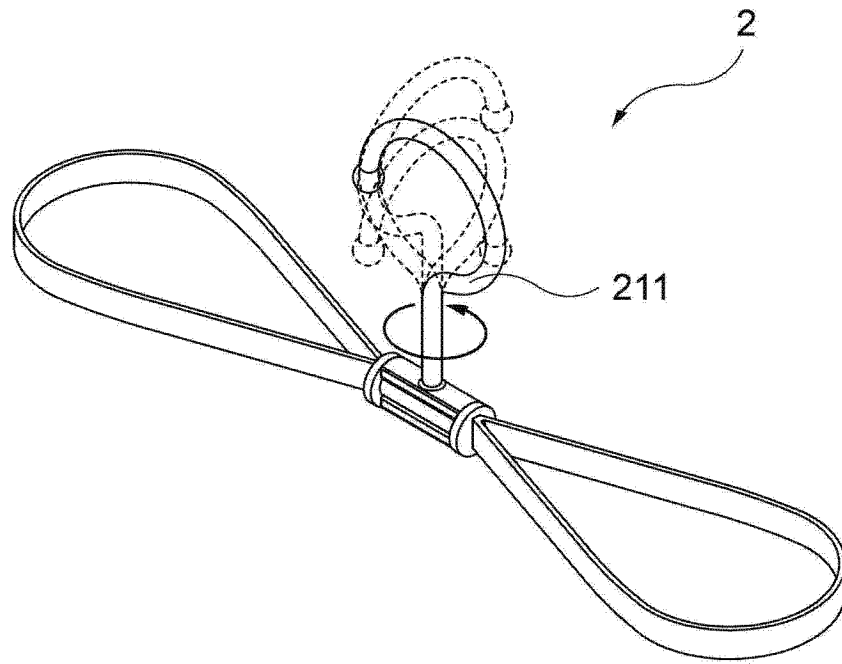


图 10

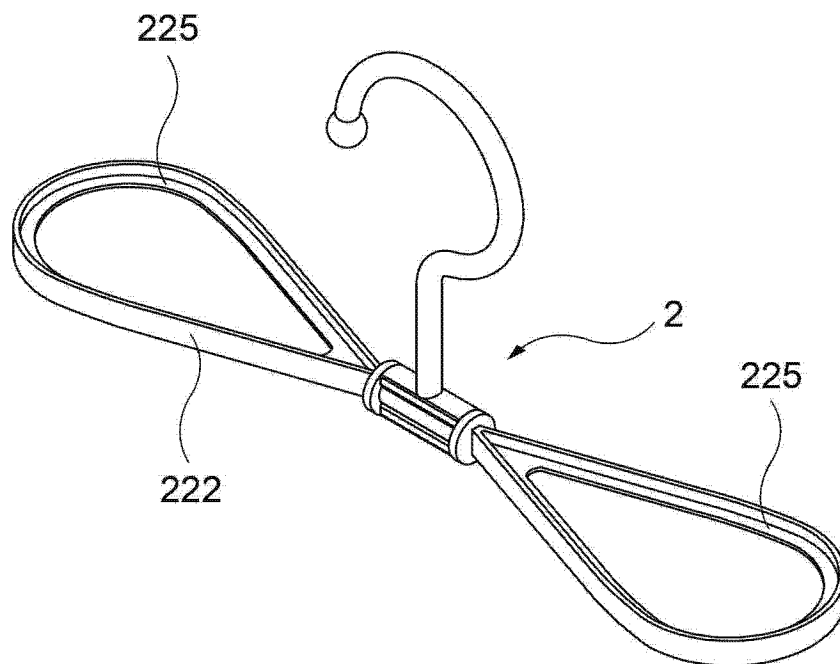


图 11

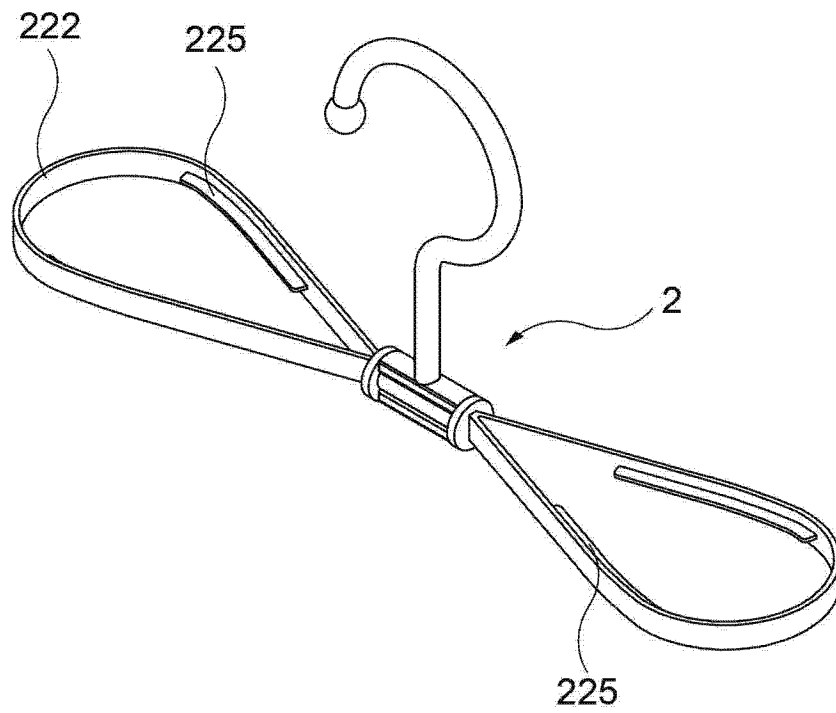


图 12

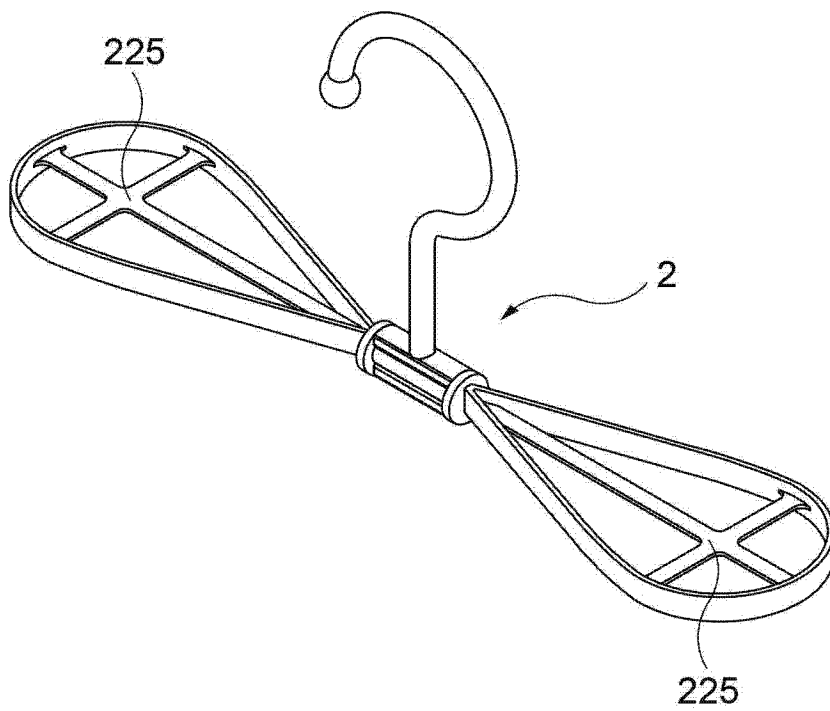


图 13