



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202959943 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220597762. 0

(22) 申请日 2012. 11. 14

(73) 专利权人 施冬海

地址 643000 四川省自贡市大安区吉成井  
20 栋 2 门附 6 号

(72) 发明人 施冬海

(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理  
有限公司 51214

代理人 吴彦峰

(51) Int. Cl.

A47G 25/02 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

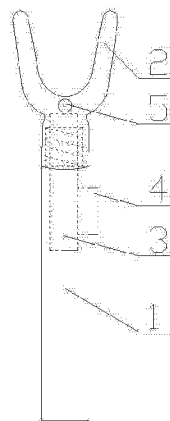
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型晾衣叉

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型晾衣叉，目的在于解决在没有光的情况下，晾衣叉通常很难接触到衣架，收取或晾晒衣物困难，而现有技术中的晾衣架，生产成本较高，适应性差的问题，该新型晾衣叉包括撑杆、设置在撑杆上的衣叉，所述撑杆与衣叉之间采用活动连接，所述撑杆内设置有发光装置，所述衣叉上设置有与发光装置相配合的发光孔。本实用新型改变传统思维，针对晾衣叉进行改进，能够有效满足用户在无光条件下，晾晒或收取衣物的需要，同时有效降低用户支出。该晾衣叉构思巧妙，结构简单，使用方便，适应性强，生产、维护成本低，具有广阔的市场前景。



1. 一种新型晾衣叉,包括撑杆(1)、设置在撑杆(1)上的衣叉(2),其特征在于,所述撑杆(1)与衣叉(2)之间采用活动连接,所述撑杆(1)内设置有发光装置(3),所述衣叉(2)上设置有与发光装置(3)相配合的发光孔(5)。

2. 根据权利要求1所述的新型晾衣叉,其特征在于,所述撑杆(1)与衣叉(2)之间采用螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的新型晾衣叉,其特征在于,所述衣叉(2)呈Y型。

4. 根据权利要求1所述的新型晾衣叉,其特征在于,所述撑杆(1)为管状,所述发光装置(3)设置在撑杆(1)的一端。

5. 根据权利要求1所述的新型晾衣叉,其特征在于,所述撑杆(1)内设置有凹槽,所述发光装置(3)设置在凹槽内。

6. 根据权利要求1-5任一所述的新型晾衣叉,其特征在于,所述发光装置(3)包括电源、开关(4)和发光体,所述发光体为LED发光灯、发光二极管、白炽灯中的一种。

7. 根据权利要求6所述的新型晾衣叉,其特征在于,所述发光装置(3)的开关(4)设置在撑杆(1)的管壁上。

8. 根据权利要求1-5任一所述的新型晾衣叉,其特征在于,所述发光装置(3)为手电筒。

9. 根据权利要求8所述的新型晾衣叉,其特征在于,所述发光装置(3)的开关(4)设置在撑杆(1)的管壁上。

## 一种新型晾衣叉

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家庭日用品,特别是一种新型晾衣叉,尤其适于夜间收取衣物。

### 背景技术

[0002] 从周朝开始,为了适应人们悬挂衣物的需要,衣架作为一种家具,逐渐进入人们的生活中。目前,衣架主要用于晾晒衣物,及将衣服储存在衣橱里。

[0003] 人们在晾晒衣服时,通常需要将衣服挂在阳台上或窗外晒干,此时,就需要使用晾衣叉。晾衣叉能够方便的将衣物悬挂在高处,便于衣物的悬挂和收取。申请人在日常生活中发现,在夜晚,当阳台等晾衣处没有光的情况下,晾衣叉通常很难接触到衣架,收取或晾晒衣物困难。为了解决这个问题,通常需要安装单独的照明装置,很不方便。

[0004] 中国专利 CN201110056657.6 公开了一种 LED 自动提示晾衣架,该实用新型在晾衣架主体的上部设置有太阳能电池板,太阳能电池板与一 LED 发光灯电连接并向其供电,LED 发光灯由一明亮时关闭电路、黑暗时开启电路的光线传感器控制。该发明提供的晾衣架采用太阳能电池板,生产成本较高,普通用户难以接受。同时,由于该发明提供的是一种 LED 自动提示晾衣架,其适应性差,因此,通常情况下,用户需要购买多个晾衣架,无形中增加了用户的支出,影响了产品的使用范围。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的发明目的在于:针对在没有光的情况下,晾衣叉通常很难接触到衣架,收取或晾晒衣物困难,而现有技术中的晾衣架,生产成本较高,适应性差的问题,提供一种新型晾衣叉。本实用新型改变传统思维,针对晾衣叉进行改进,能够有效满足用户在无光条件下,晾晒或收取衣物的需要,同时有效降低用户支出。该晾衣叉构思巧妙,结构简单,使用方便,适应性强,生产、维护成本低,具有广阔的市场前景。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0007] 一种新型晾衣叉,包括撑杆、设置在撑杆上的衣叉,所述撑杆与衣叉之间采用活动连接,所述撑杆内设置有发光装置,所述衣叉上设置有与发光装置相配合的发光孔。

[0008] 所述撑杆与衣叉之间采用螺纹连接。

[0009] 所述衣叉呈 Y 型。

[0010] 所述撑杆为管状,所述发光装置设置在撑杆的一端。

[0011] 所述撑杆内设置有凹槽,所述发光装置设置在凹槽内。

[0012] 所述发光装置包括电源、开关和发光体,所述发光体为 LED 发光灯、发光二极管、白炽灯中的一种。

[0013] 所述发光装置的开关设置在撑杆的管壁上。

[0014] 所述发光装置为手电筒。

[0015] 所述发光装置的开关设置在撑杆的管壁上。

[0016] 本实用新型针对无光条件下,收取、晾晒衣物困难,而现有的 LED 自动提示晾衣架

成本较高的问题,改变传统思维,提供一种新型晾衣叉。本实用新型的新型晾衣叉包括撑杆、衣叉,撑杆与衣叉之间采用活动连接,撑杆内设置有发光装置,衣叉上设置有与发光装置相配合的发光孔。本实用新型将发光装置设置在撑杆内,在衣叉上设置有与发光装置相配合的发光孔。使用时,发光装置产生的光通过发光孔射出,从而使使用者能够清楚的看见晾衣架,为使用者收取、晾晒衣物提供便利。其中,撑杆能够起到固定支撑的作用,同时简化设计。

[0017] 作为优选,撑杆与衣叉之间采用螺纹连接,便于撑杆、衣叉、发光装置的更换。作为优选,衣叉呈 Y 型, Y 型衣叉收取更加方便。

[0018] 所述撑杆可以为管状,发光装置设置在撑杆的一端。撑杆也可以为实心木棒,撑杆内设置有凹槽,发光装置设置在凹槽内。作为优选方案一,发光装置包括电源、开关和发光体,所述发光体为 LED 发光灯、发光二极管、白炽灯中的一种。作为优选方案二,发光装置为手电筒。手电筒结构紧凑,安装方便,用于本实用新型,生产成本更低,易于更换维护。作为优选,发光装置的开关设置在撑杆的管壁上。将发光装置的开关设置在撑杆的管壁上,有利于使用者打开、关闭发光装置的开关。

[0019] 本实用新型结构简单,构思巧妙,生产成本低,适应性强。消费者只需要购买一个,即可解决无光条件下,收取、晾晒衣物困难的问题,与现有技术需要购买多个 LED 自动提示晾衣架相比,能够显著降低购买成本。

#### 附图说明

[0020] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0021] 图 2 是本实用新型中撑杆的结构示意图。

[0022] 图 3 是本实用新型中衣叉的结构示意图。

[0023] 图 4 是本实用新型中发光装置的结构示意图。

[0024] 图中标记:1 为撑杆,2 为衣叉,3 为发光装置,4 为开关,5 为发光孔。

#### 具体实施方式

[0025] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0026] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0027] 实施例 1

[0028] 如图所示,本实用新型包括撑杆 1、衣叉 2,撑杆 1 与衣叉 2 之间采用螺纹连接。撑杆 1 为管状,撑杆 1 的一端管壁内侧设置有发光装置 3,本实施例中的发光装置 3 为手电筒,发光装置 3 的开关 4 设置在撑杆 1 的管壁上。衣叉 2 呈 Y 型,衣叉 2 上设置有与发光装置 3 相配合的发光孔 5,本实施例中的发光孔 5 设置在 Y 型衣叉 2 三边的相交处。

[0029] 使用时,打开开关 4,发光装置 3 发出的光通过发光孔 5 射出,将衣叉 2 周围照亮。此时,使用者便能够方便、清楚的看清衣叉 2 附近的情况,从而方便的收取、晾晒衣物。当发光装置 3 的电源耗尽时,通过撑杆 1 与衣叉 2 之间的螺纹装置,即可方便的将撑杆 1、衣叉 2 分离,从而对发光装置 3 的电源进行更换。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

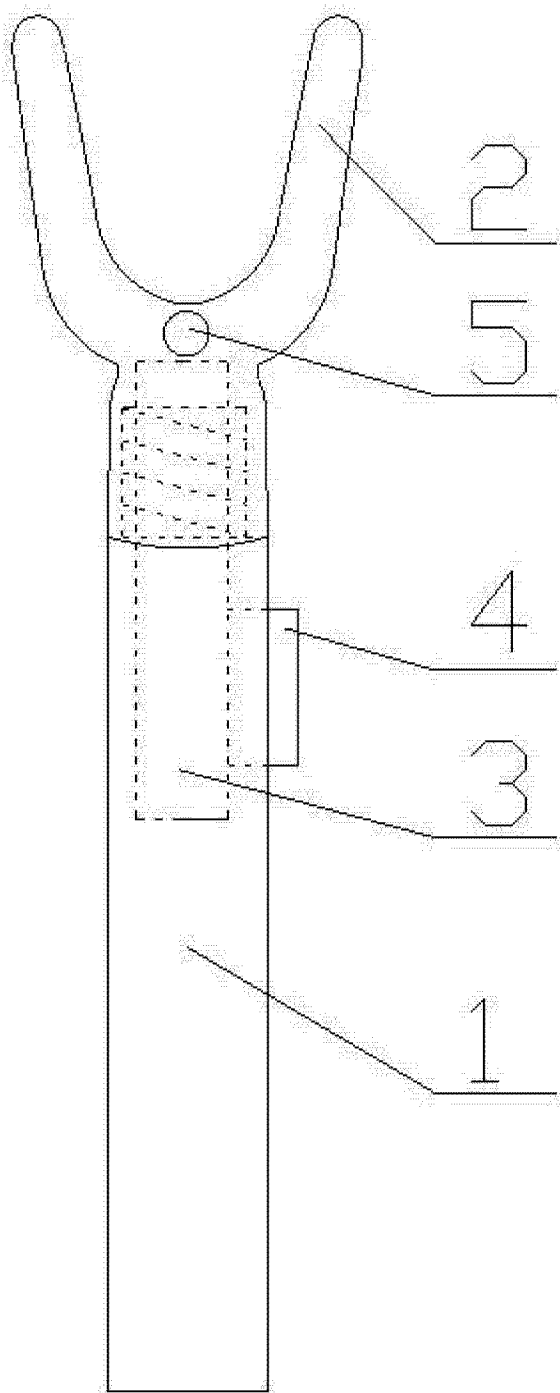


图 1

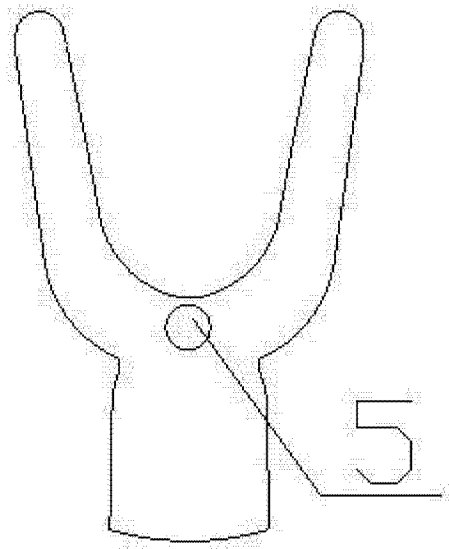


图 2

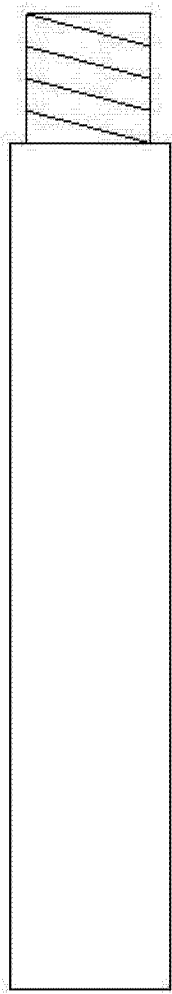


图 3

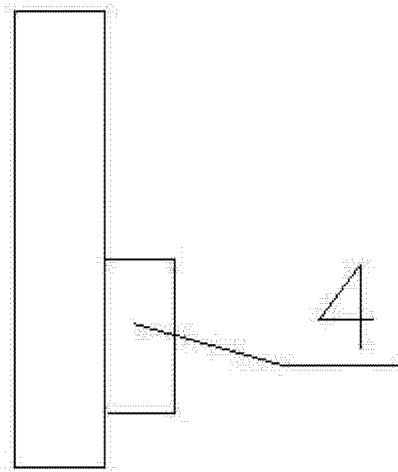


图 4