



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209610106 U

(45)授权公告日 2019.11.12

(21)申请号 201821554871.8

(22)申请日 2018.09.25

(73)专利权人 福建优安纳伞业科技有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇
金瓯村工业区

(72)发明人 张琼玲

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所
(普通合伙) 35221

代理人 谢世玉

(51) Int. Cl.

A45B 9/02(2006.01)

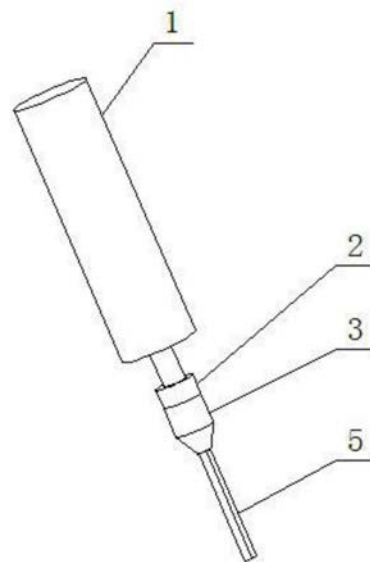
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于携带的雨伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于携带的雨伞,包括伞体,连接在伞体上的手柄;还包括连接在手柄上的可拆卸结构;可拆卸结构包括与手柄上的外螺纹螺线连接的螺纹套,以及连接在螺纹套底部上的能够自由弯曲拉直的结构;能够自由弯曲拉直的结构包括记忆金属弹片,以及连接在螺纹套底部上的、用于包裹记忆金属弹片的、并且能够随着记忆金属弹片弯曲成圆环形的保护套;能够自由弯曲拉直的结构,拉直后、与手柄在同一直线上,弯曲后、形成能够套在手腕处的环形结构;可拆卸结构安装更换更加方便;环形结构,当收起雨伞时,通过环形结构悬挂在手腕处,相比弯曲手柄或挂绳,与手臂贴合更加紧密,不会出现在手臂上到处滑动,不影响手掌抓握扶手,携带更加方便。



1. 一种便于携带的雨伞,包括伞体(1),连接在伞体(1)上的手柄(2);其特征是:还包括连接在手柄(2)底部的可拆卸结构;所述的可拆卸结构包括与手柄(2)上的外螺纹(201)螺纹连接的螺纹套(3),以及连接在螺纹套(3)底部上的至少一个能够自由弯曲拉直的结构;所述的能够自由弯曲拉直的结构包括至少一个记忆金属弹片(4),以及连接在螺纹套(3)底部上的、用于包裹记忆金属弹片(4)的、并且能够随着记忆金属弹片(4)弯曲成圆环形的保护套(5);所述的能够自由弯曲拉直的结构,拉直后、与手柄(2)在同一直线上,弯曲后、形成能够套在手腕处的环形结构(101)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于携带的雨伞,其特征是:所述的螺纹套(3)与外螺纹(201)螺纹连接后,外直径尺寸与手柄(2)的外直径尺寸相等。

3. 根据权利要求1所述的一种便于携带的雨伞,其特征是:所述的螺纹套(3)与保护套(5)一体成型。

4. 根据权利要求3所述的一种便于携带的雨伞,其特征是:所述的螺纹套(3)与保护套(5)组合后,横截面为“T”形结构。

5. 根据权利要求3所述的一种便于携带的雨伞,其特征是:所述的螺纹套(3)与保护套(5)之间还设置有过渡段(6)。

6. 根据权利要求5所述的一种便于携带的雨伞,其特征是:所述的过渡段(6)的横截面为倒梯形结构。

7. 根据权利要求1所述的一种便于携带的雨伞,其特征是:所述的螺纹套(3)与保护套(5)之间分体设置,并且通过螺钉连接。

8. 根据权利要求7所述的一种便于携带的雨伞,其特征是:所述的保护套(5)通过法兰(501)与螺纹套(3)穿入螺钉连接。

一种便于携带的雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞技术领域,具体而言,涉及一种便于携带的雨伞。

背景技术

[0002] 雨伞是人们生活中必不可少的物品,一般用于遮挡阳光或者阻挡雨水;下雨天时,人们出行,通常会使用雨伞,在进入室内、地铁、公交车等时,通常会收起雨伞,顺便甩甩雨伞,将雨伞上雨水甩开一部分,然后一只手抓住雨伞上的弯曲手柄或者挂绳;当乘坐地铁或者公交车时,座位很有限,很多时候,都需要站立,为了消磨时间,人们的习惯是,通常会在地地铁或者公交车上看手机,如果此时一只手拿着手机,一只手抓住雨伞(弯曲手柄或者挂绳并不能很好的定位雨伞),那么就不能抓住地铁或者公交车上的扶手,存在跌倒的安全隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种便于携带的雨伞,解决了以上技术问题。

[0004] 为了实现上述技术目的,达到上述的技术要求,本实用新型所采用的技术方案是:一种便于携带的雨伞,包括伞体,连接在伞体上的手柄;其特征是:还包括连接在手柄底部的可拆卸结构;所述的可拆卸结构包括与手柄上的外螺纹连接的螺纹套,以及连接在螺纹套底部上的至少一个能够自由弯曲拉直的结构;所述的能够自由弯曲拉直的结构包括至少一个记忆金属弹片,以及连接在螺纹套底部上的、用于包裹记忆金属弹片的、并且能够随着记忆金属弹片弯曲成圆环形的保护套;所述的能够自由弯曲拉直的结构,拉直后、与手柄在同一直线上,弯曲后、形成能够套在手腕处的环形结构。

[0005] 作为优选的技术方案:所述的螺纹套与外螺纹连接后,外直径尺寸与手柄的外直径尺寸相等。

[0006] 作为优选的技术方案:所述的螺纹套与保护套一体成型。

[0007] 作为优选的技术方案:所述的螺纹套与保护套组合后,横截面为“T”形结构。

[0008] 作为优选的技术方案:所述的螺纹套与保护套之间还设置有过渡段。

[0009] 作为优选的技术方案:所述的过渡段的横截面为倒梯形结构。

[0010] 作为优选的技术方案:所述的螺纹套与保护套之间分体设置,并且通过螺钉连接。

[0011] 作为优选的技术方案:所述的保护套通过法兰与螺纹套穿入螺钉连接。

[0012] 本实用新型的有益效果是:一种便于携带的雨伞,与传统结构相比:设置有可拆卸结构;在实际使用时,可拆卸结构安装更换,更加方便;通过具有保护套的记忆金属弹片,能够自由的弯曲拉直;拉直后、与手柄在同一直线上,不影响人们的正常抓握使用;弯曲后、形成环形结构,当收起雨伞时,可以通过环形结构悬挂在手腕处,相比弯曲手柄或者挂绳,与手臂贴合更加紧密,不会出现在手臂上到处滑动,不影响手掌抓握扶手,携带更加方便,而且更加美观,趣味性更好,安全性更好。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型第一实施例三维结构示意图；
- [0014] 图2为本实用新型第一实施例去除伞体后的剖视图；
- [0015] 图3为本实用新型第二实施例三维结构示意图；
- [0016] 图4为本实用新型第一实施例中的能够自由弯曲拉直的结构弯曲后的三维结构示意图；
- [0017] 图5为本实用新型第三实施例中的能够自由弯曲拉直的结构弯曲后的三维结构示意图；
- [0018] 图中数字所表示的相应名称：1.伞体、2.手柄、3.螺纹套、4.记忆金属弹片、5.保护套、6.过渡段、101.环形结构、201.外螺纹、501.法兰。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型进一步描述；

[0020] 在图1、图2、图4中：第一实施例：

[0021] 一种便于携带的雨伞，包括伞体1，连接在伞体1上的手柄2；还包括连接在手柄2底部的可拆卸结构；所述的可拆卸结构包括与手柄2上的外螺纹201螺纹连接的螺纹套3，以及连接在螺纹套3底部上的一个能够自由弯曲拉直的结构；所述的能够自由弯曲拉直的结构包括一个记忆金属弹片4，以及连接在螺纹套3底部上的、用于包裹记忆金属弹片4的、并且能够随着记忆金属弹片4弯曲成圆环形的保护套5；所述的能够自由弯曲拉直的结构，拉直后、与手柄2在同一直线上，弯曲后、形成能够套在手腕处的环形结构101；在实际使用时，螺纹套3和保护套5为塑料材质，在一体成型时（成型方法，为现有技术，采用模具将记忆金属弹片4镶嵌在塑料材质内，就如同衬氟泵的叶轮，将金属部件，外部包裹氟塑料），包裹在记忆金属弹片4外部；记忆金属弹片4和保护套5形成了现有技术中的啪啪圈结构；螺纹套3与外螺纹201螺纹连接后，外直径尺寸与手柄2的外直径尺寸相等，安装更换更加方便，而且美观；通过具有保护套5的记忆金属弹片4，能够自由的弯曲拉直；拉直后、与手柄2在同一直线上，不影响人们的正常抓握使用；弯曲后、形成环形结构101，当收起雨伞时，可以通过环形结构101悬挂在手腕处，相比弯曲手柄或者挂绳，与手臂贴合更加紧密，不会出现在手臂上到处滑动，不影响手掌抓握扶手，携带更加方便。

[0022] 具体实施时，螺纹套3与保护套5组合后，横截面为“T”形结构，所述的螺纹套3与保护套5之间还设置有过渡段6；所述的过渡段6的横截面为倒梯形结构，面积由螺纹套3向保护套5逐渐变小；保证了螺纹套3与保护套5连接处的连接强度，而且不影响具有保护套5的记忆金属弹片4，自由的弯曲拉直。

[0023] 在图3中：第二实施例：

[0024] 一种便于携带的雨伞，包括伞体1，连接在伞体1上的手柄2；还包括连接在手柄2底部的可拆卸结构；所述的可拆卸结构包括与手柄2上的外螺纹201螺纹连接的螺纹套3，以及连接在螺纹套3底部上的一个能够自由弯曲拉直的结构；所述的能够自由弯曲拉直的结构包括一个记忆金属弹片4，以及连接在螺纹套3底部上的、用于包裹记忆金属弹片4的、并且能够随着记忆金属弹片4弯曲成圆环形的保护套5；所述的能够自由弯曲拉直的结构，拉直后、与手柄2在同一直线上，弯曲后、形成能够套在手腕处的环形结构101；在实际使用时，将

第一实施例中的螺纹套3与保护套5之间分体设置,并且通过螺钉连接;保护套5通过法兰501与螺纹套3穿入螺钉连接;由于具有保护套5的记忆金属弹片4,需要经常的弯曲拉直,所以与螺纹套3的连接处容易损坏,分体设置,不需要整体更换,一般情况下,只需更换能够自由弯曲拉直的结构,降低了使用成本。

[0025] 在图5中:第三实施例:

[0026] 一种便于携带的雨伞,包括伞体1,连接在伞体1上的手柄2;还包括连接在手柄2底部的可拆卸结构;所述的可拆卸结构包括与手柄2上的外螺纹201螺纹连接的螺纹套3,以及连接在螺纹套3底部上的两个能够自由弯曲拉直的结构;所述的每个能够自由弯曲拉直的结构包括一个记忆金属弹片4,以及连接在螺纹套3底部上的、用于包裹记忆金属弹片4的、并且能够随着记忆金属弹片4弯曲成圆环形的保护套5;所述的能够自由弯曲拉直的结构,拉直后、与手柄2在同一直线上,弯曲后、形成能够套在手腕处的环形结构101;在实际使用时,在第一实施例的基础上,增加一个能够自由弯曲拉直的结构,形成两个环形结构101,能够同时挂在两个手臂上,比如小朋友和妈妈,不但更有趣味性,而且能够满足小朋友喜欢玩耍的心里,增强了小朋友和妈妈之间的感情。

[0027] 本实用新型的工作原理:利用了可拆卸结构;可拆卸结构上的螺纹套3与手柄2螺纹连接,能够自由弯曲拉直的结构在螺纹套3底部弯曲拉直,弯曲后,形成能够套在手腕处的环形结构101,与手臂贴合更加紧密,不会出现在手臂上到处滑动,不影响手掌抓握扶手,携带更加方便,安全性更好。

[0028] 在本实用新型描述中,需要理解的是,术语“上”、“底部”、“之间”等指示方位或位置关系是基于附图所述的位置关系,仅是为了便于描述本实用新型或简化描述,而不是指示必须具有的特定的方位;实施例中描述的操作过程不是绝对的使用步骤,实际使用时,可以做相应的调整。

[0029] 上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的描述,而并非对实施方式的限定,对于所属领域的技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动,这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举,而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之内。

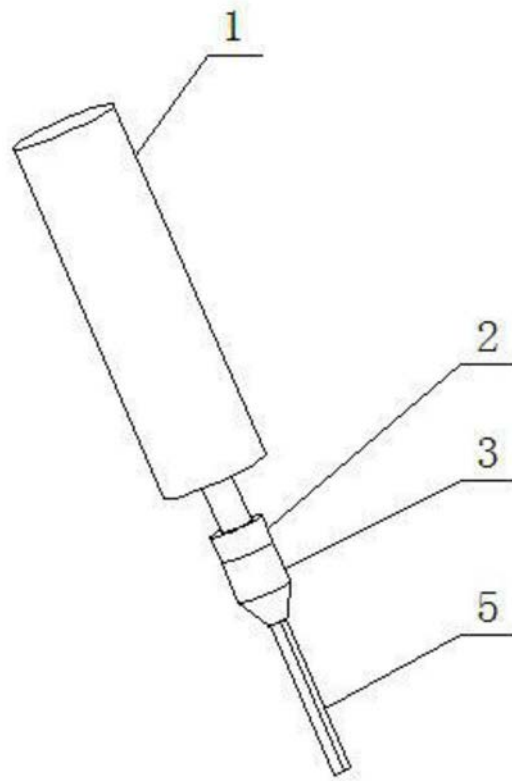


图1

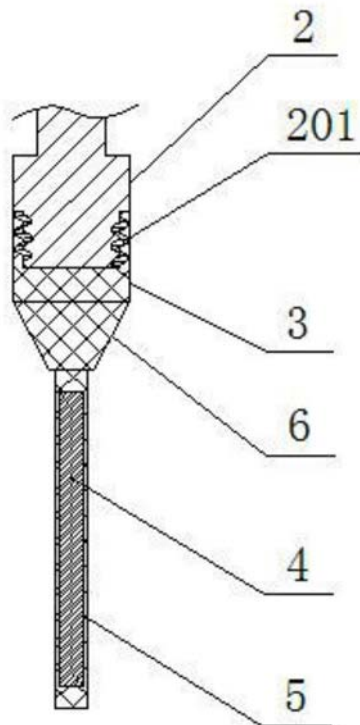


图2

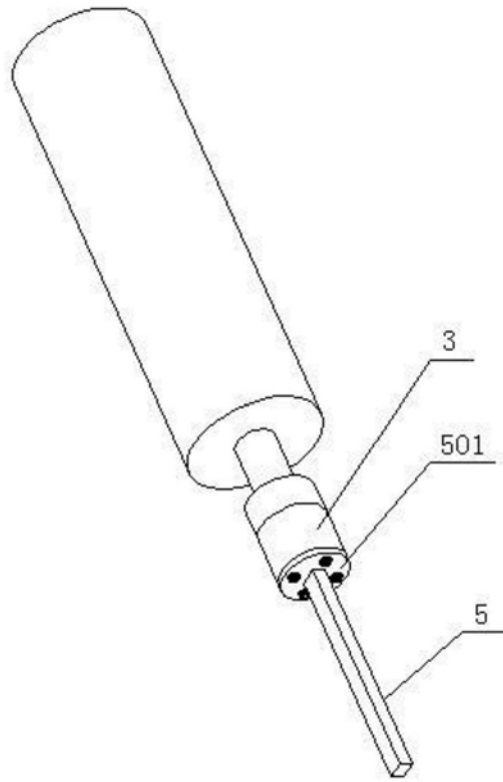


图3

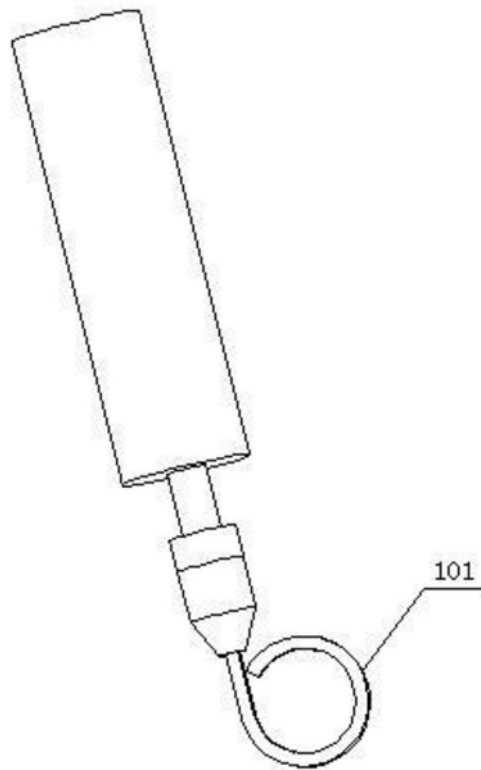


图4

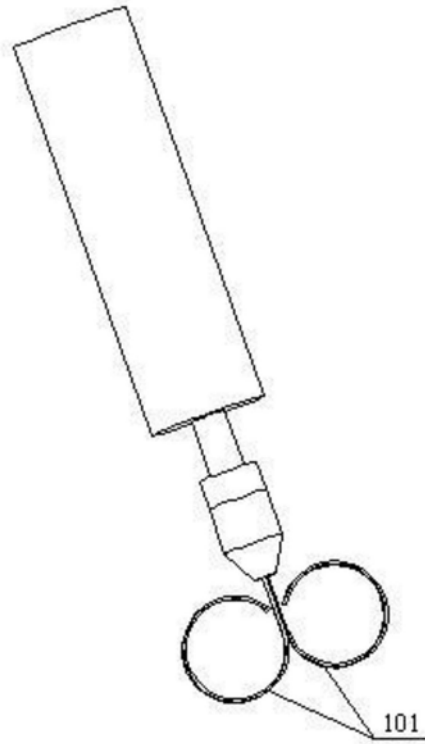


图5