(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201691214 U
(45)授权公告日 2011.01.05

(21)申请号 201020146834.0

(22)申请日 2010.04.01

(73)专利权人 金夏
地址 313000 浙江省湖州市吴兴区建设路134号吴兴实验中学
专利权人 戴哲承

(72)发明人 金夏 戴哲承

(51)Int.Cl.
A45B 19/04(2006.01)

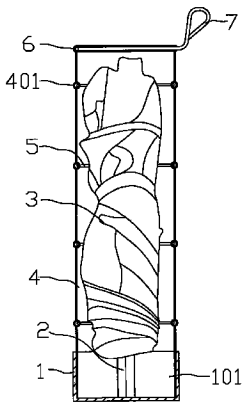
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种折叠雨伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种折叠雨伞，包括伞把手，伸缩伞柄的一端固定在伞把手的环形凹槽内，另一端固定有伞面，所述环形凹槽内固定有具有一端开口的环形折叠伞布，所述环形折叠伞布上成型有若干个环形套，所述环形套内设置有环形骨架，所述环形骨架为直径0.3～0.8毫米的弹簧钢圈，所述环形折叠伞布的厚度为0.4～0.6毫米，所述环形折叠伞布的上端开口处成型有绳套，绳套内设有拉绳，所述拉绳的一部分从所述绳套的开口处伸出，所述环形折叠伞布上成型的环形套为四个。这样就能够在需要的时候将环形折叠伞布从环形凹槽内拉出，由环形骨架支撑，起到雨伞套的作用，能够防止伞面上的雨水滴落出来。



CN 201691214 U

1. 一种折叠雨伞，包括伞把手 (1)，伸缩伞柄 (2) 的一端固定在伞把手 (1) 的环形凹槽 (101) 内，另一端固定有伞面 (3)，其特征在于：所述环形凹槽 (101) 内固定有具有一端开口的环形折叠伞布 (4)，所述环形折叠伞布 (4) 上成型有若干个环形套 (401)，所述环形套 (401) 内设置有环形骨架 (5)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种折叠雨伞，其特征在于：所述环形骨架 (5) 为直径 0.3 ～ 0.8 毫米的弹簧钢圈。

3. 根据权利要求 1 所述的一种折叠雨伞，其特征在于：所述环形折叠伞布 (4) 的厚度为 0.4 ～ 0.6 毫米。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 任意所述的一种折叠雨伞，其特征在于：所述环形折叠伞布 (4) 的上端开口处成型有绳套 (6)，绳套 (6) 内设有拉绳 (7)，所述拉绳 (7) 的一部分从所述绳套 (6) 的开口处伸出。

5. 根据权利要求 1 所述的一种折叠雨伞，其特征在于：所述环形折叠伞布 (4) 上成型的环形套 (401) 为四个。

一种折叠雨伞

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域，更具体的说涉及一种雨伞。

背景技术：

[0002] 折叠雨伞是日常生活中人们在阴雨天经常使用的工具，因为其体积小、携带方便，使用范围十分广泛。现在的折叠雨伞都是由伞把手、伞杆、伞面构成，使用的时候撑开，不使用的时候收起；在雨伞上还套有伞套，便用收起时套在雨伞上，防止雨水滴落。但是现在的伞套和雨伞是分开的，这就使得在使用雨伞的时候要将伞套收起来，粗心之下还会将伞套弄丢。因此很多人就不带伞套出门，但是这样在雨伞在收起来后伞面上雨水流下来会弄湿地板，容易滑倒伤人。所以就需要一种雨伞套和雨伞一体的并且容易携带的新型折叠雨伞。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足之处提供一种折叠雨伞，可以克服现有技术的不足之处，其在手把手内设置有折叠伞布，折叠伞布内设有若干个环形骨架，不使用的时候折叠伞布位于手把手内，在需要的时候将折叠伞布拉出，可以起到伞套的作用。使用方便、结构简单，省时省力。

[0004] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0005] 一种折叠雨伞，包括伞把手，伸缩伞柄的一端固定在伞把手的环形凹槽内，另一端固定有伞面，所述环形凹槽内固定有具有一端开口的环形折叠伞布，所述环形折叠伞布上成型有若干个环形套，所述环形套内设置有环形骨架。

[0006] 所述的一种折叠雨伞，所述环形骨架为直径 0.3 ～ 0.8 毫米的弹簧钢圈。

[0007] 所述的一种折叠雨伞，所述环形折叠伞布的厚度为 0.4 ～ 0.6 毫米。

[0008] 所述的一种折叠雨伞，所述环形折叠伞布的上端开口处成型有绳套，绳套内设有拉绳，所述拉绳的一部分从所述绳套的开口处伸出。

[0009] 所述的一种折叠雨伞，所述环形折叠伞布上成型的环形套为四个。

[0010] 本实用新型有益效果在于：

[0011] 1、所述环形凹槽内固定有具有一端开口的环形折叠伞布，所述环形折叠伞布上成型有若干个环形套，所述环形套内设置有环形骨架。这样就能够在需要的时候将环形折叠伞布从环形凹槽内拉出，由环形骨架支撑，起到雨伞套的作用，能够防止伞面上的雨水滴落出来。

[0012] 2. 所述环形折叠伞布的上端开口处成型有绳套，绳套内设有拉绳，所述拉绳的一部分从所述绳套的开口处伸出。这样不但能够收紧绳套的开口，防止雨水滴落，此拉绳还能够起到提手的作用，可以用来提着整个雨伞行走，不像别的折叠雨伞那样，拉绳设置在雨伞伞把手上，提着雨伞的时候会发生伸缩伞杆打开的现象。更加有利于雨伞的携带和防止雨水的滴落。

附图说明：

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0014] 图 1 为本实用新型的使用状态下结构示意图；

[0015] 图 2 为本实用新型的未使用状态下结构示意图。

[0016] 1- 伞把手 101- 环形凹槽

[0017] 2- 伸缩伞柄

[0018] 3- 伞面

[0019] 4- 环形折叠伞布 401- 环形套

[0020] 5- 环形骨架

[0021] 6- 绳套

[0022] 7- 拉绳

具体实施方式：

[0023] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不因此而限定本实用新型的保护范围。

[0024] 实施例，见附图 1 ～ 2 所示：一种折叠雨伞，包括伞把手 1，伸缩伞柄 2 的一端固定在伞把手 1 的环形凹槽 101 内，另一端固定有伞面 3，所述环形凹槽 101 内固定有具有一端开口的环形折叠伞布 4，所述环形折叠伞布 4 上成型有若干个环形套 401，所述环形套 401 内设置有环形骨架 5。

[0025] 所述环形骨架 5 为直径 0.3 ～ 0.8 毫米的弹簧钢圈。采用这个直径范围的弹簧钢圈粗细适当，既起到支撑的作用，又有一定的弹性。

[0026] 所述环形折叠伞布 4 的厚度为 0.4 ～ 0.6 毫米。伞布如果太厚则不好折叠，放不进环形凹槽 101 内，太薄了会缩短使用寿命。

[0027] 所述环形折叠伞布 4 的上端开口处成型有绳套 6，绳套 6 内设有拉绳 7，所述拉绳 7 的一部分从所述绳套 6 的开口处伸出。

[0028] 所述环形折叠伞布 4 上成型的环形套 401 为四个。关于环形套 401 的数量，可以根据伞大小的实际情况进行确定，可以是四个、八个、十个等等，数量的变化不影响本实用新型的保护范围。

[0029] 工作原理：在不使用的时候，将环形折叠伞布 4 收在环形凹槽 101 内，当需要的时候，将环形折叠伞布 4 拉出，由环形骨架 5 支撑，起到雨伞套的作用，然后拉紧拉绳 7，使得绳套 6 的开口收紧，这样提着拉绳 7 即可以提着整个雨伞行走了，还可以防止雨水滴落出来。

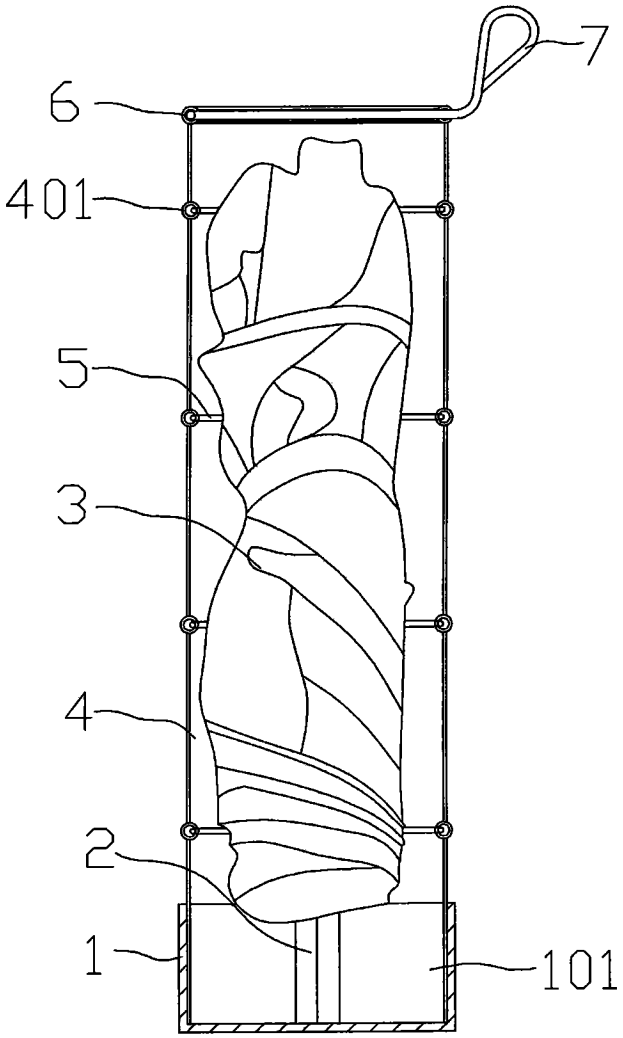


图 1

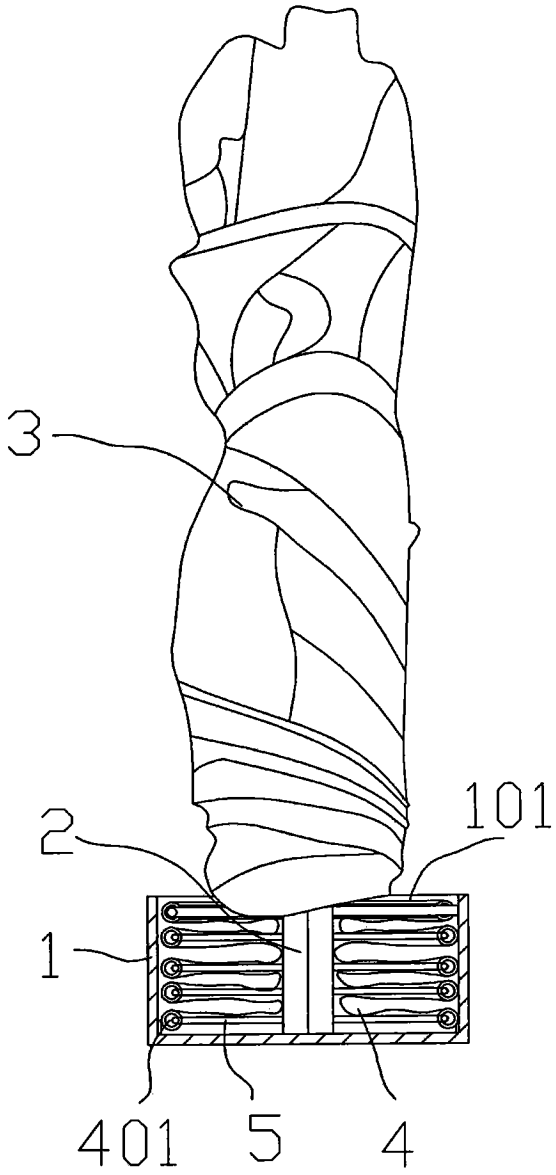


图 2