



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204483318 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201520155534. 1

(22) 申请日 2015. 03. 19

(73) 专利权人 江西科技学院

地址 330098 江西省南昌市青山湖区瑶湖高  
校园区

(72) 发明人 孙瑞

(51) Int. Cl.

A45B 25/02(2006. 01)

A45B 25/18(2006. 01)

A45B 11/02(2006. 01)

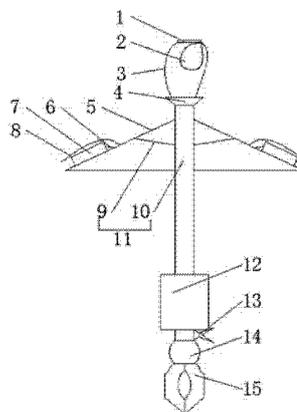
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能可除水雨伞

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能可除水雨伞，包括伞柄、伞骨、伞面以及伞套，其中所述伞骨由可折叠斜架与伞柱组成，伞柱位于折叠斜架的中心，伞柱的顶端设有夹层，夹层上设有开口，夹层内设有所述伞套，伞套的顶端设有双头拉链，伞套内设有手环，伞骨的上方设有所述伞面，伞柱的上端穿过伞面，伞面的底部设有吸水棉，吸水棉上设有防水罩，防水罩固定在伞面上，伞骨的下方设有所述伞柄，伞柄内设有固定夹，固定夹的外侧设有凹口，固定夹与伞柄之间设有万向节。本雨伞的伞面上设有吸水棉，可以除水，而且在伞柄上设有固定夹，可以将伞固定在任意位置。



1. 一种多功能可除水雨伞,包括伞柄、伞骨、伞面以及伞套,其特征在于:所述伞骨由可折叠斜架与伞柱组成,伞柱位于折叠斜架的中心,伞柱的顶端设有夹层,夹层上设有开口,夹层内设有所述伞套,伞套的顶端设有双头拉链,伞套内设有手环,伞骨的上方设有所述伞面,伞柱的上端穿过伞面,伞面的底部设有吸水棉,吸水棉上设有防水罩,防水罩固定在伞面上,伞骨的下方设有所述伞柄,伞柄内设有固定夹,固定夹的外侧设有凹口,固定夹与伞柄之间设有万向节。

2. 根据权利要求 1 所述一种多功能可除水雨伞,其特征在于:所述伞柱与所述伞柄之间设有滑轨,伞柱与所述万向节的接触处设有弹扣。

3. 根据权利要求 1 所述一种多功能可除水雨伞,其特征在于:所述固定夹内表面两端设有平面,中间设有弧形孔,固定夹的内表面上设有防滑垫。

4. 根据权利要求 1 所述一种多功能可除水雨伞,其特征在于:所述吸水棉与所述伞面之间设有卡扣。

5. 根据权利要求 1 所述一种多功能可除水雨伞,其特征在于:所述伞套的材质为防水布。

## 一种多功能可除水雨伞

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞领域,具体涉及一种多功能可除水雨伞。

### 背景技术

[0002] 伞是一种提供阴凉环境或遮蔽雨、雪的工具。伞的制作材料通常包括了具延展性的布料,和其他可用作骨架的材料与缠线。使用时是以手将之举起,虽然伞在最初发明时的主要目的,是用来雨天挡雨的雨具,但是现在经常被用作阻挡阳光。

[0003] 伞的构造包括伞柄、伞骨、伞面、伞套四部分。伞柄是伞的主心骨,支撑着整个伞,主要是用木头、竹子、金属等材料制成,伞骨是支撑整个伞面的,它能折叠能撑开,便于携带。伞面是伞中最重要的部分,担负着遮雨的责任,制作材料有塑料布、油布、绸布以及经久耐用的尼龙布等,伞套在伞使用后把伞重新收纳起来,防尘防损,同时在进出公交和商场等把伞装进伞套,可以减少滴水到地面,起到文明用伞的作用。本实用新型对伞面与伞柄进行改进,可除水且便于固定。

### 发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种可除水且便于固定的多功能可除水雨伞。

[0005] 本实用新型解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现:一种多功能可除水雨伞,包括伞柄、伞骨、伞面以及伞套,其中所述伞骨由可折叠斜架与伞柱组成,伞柱位于折叠斜架的中心,伞柱的顶端设有夹层,夹层上设有开口,夹层内设有所述伞套,伞套的顶端设有双头拉链,伞套内设有手环,伞骨的上方设有所述伞面,伞柱的上端穿过伞面,伞面的底部设有吸水棉,吸水棉上设有防水罩,防水罩固定在伞面上,伞骨的下方设有所述伞柄,伞柄内设有固定夹,固定夹的外侧设有凹口,固定夹与伞柄之间设有万向节。

[0006] 优选的,所述伞柱与所述伞柄之间设有滑轨,伞柱与所述万向节的接触处设有弹扣。

[0007] 优选的,所述固定夹内表面两端设有平面,中间设有弧形孔,固定夹的内表面上设有防滑垫。

[0008] 优选的,所述吸水棉与所述伞面之间设有卡扣。

[0009] 优选的,所述伞套的材质为防水布。

[0010] 有益效果是:本雨伞的伞面上设有吸水棉,可以除水,而且在伞柄上设有固定夹,可以将伞固定在任意位置。本雨伞的伞柄内设有固定夹,伞柄向上滑动,露出固定夹并用弹扣固定伞柄,固定夹可固定在任意位置,固定架上下为平面可固定在规则平面上,而固定夹的中央设有弧形孔,便于固定架固定在不规则面或圆柱面上,且固定架的外面设有凹口,很方便就可以打开固定夹,在雨天时若手里提着东西,行走就会很困难,而有了固定夹之后可将固定夹固定在物体上,若物体过大,还可将固定夹夹在手腕或者肩膀上,而且在路边休息时,固定夹也可固定在路边的栏杆上,万向节也可调整方向,保证雨伞竖直,不使用时,将伞

柄向下滑动盖住固定夹与万向节即可。除此之外,在伞面上还设有吸水棉,吸水棉上设有防水罩,在下雨时,防水罩向下盖住吸水棉防止雨水将吸水棉淋湿,而收起雨伞后,防水罩向下,使得吸水棉与伞面接触,可以吸水,而且吸水棉与伞面之间设有卡扣,拆卸吸水棉会很方便,而且伞套在伞柱顶端的夹层内,下雨时,伞套可收在夹层内,不会丢失,而雨停或到室内后,将伞套往回拉就可将雨伞收在三套内,伞套上设有的双头拉链便于伞套从两头封口。

### 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型一种多功能可除水雨伞的结构示意图;

[0012] 其中 1, 拉链; 2, 手环; 3, 伞套; 4, 夹层; 5, 伞面; 6, 卡扣; 7, 吸水棉; 8, 防水罩; 9, 斜架; 10, 伞柱; 11. 伞骨; 12, 伞柄; 13, 弹扣; 14, 万向节; 15, 固定夹。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施方式。

[0014] 图 1 出示本实用新型一种多功能可除水雨伞的具体实施方式:一种多功能可除水雨伞,包括伞柄 12、伞骨 11、伞面 5 以及伞套 3,其中所述伞骨 11 由可折叠斜架 9 与伞柱 10 组成,伞柱 10 位于折叠斜架 9 的中心,伞柱 10 的顶端设有夹层 4,夹层 4 上设有开口,夹层 4 内设有所述伞套 3,伞套 3 的顶端设有双头拉链 1,伞套 3 内设有手环 2,伞骨 11 的上方设有所述伞面 5,伞柱 10 的上端穿过伞面 5,伞面 5 的底部设有吸水棉 7,吸水棉 7 上设有防水罩 8,防水罩 8 固定在伞面 5 上,伞骨 11 的下方设有所述伞柄 12,伞柄 12 内设有固定夹 15,固定夹 15 的外侧设有凹口,固定夹 15 与伞柄 12 之间设有万向节 14。所述伞柱 10 与所述伞柄 12 之间设有滑轨,伞柱 10 与所述万向节 14 的接触处设有弹扣 13。所述固定夹 15 内表面两端设有平面,中间设有弧形孔,固定夹 15 的内表面上设有防滑垫。所述吸水棉 7 与所述伞面 5 之间设有卡扣 6。所述伞套 3 的材质为防水布。

[0015] 下雨后,将本雨伞从伞套 3 中拿出,伞套 3 收到夹层 4 内,雨伞打开后,若不方便拿伞可将伞柄 12 上推,将固定夹 15 夹在任意物体上,雨停或收伞,与伞面 5 上的防水罩 8 下滑,吸水棉 7 与伞面 5 接触除水,用伞套 3 套住雨伞柄 12 把拉链 1 拉上,提住手环 2 即可。

[0016] 基于上述,本雨伞的伞面 5 上设有吸水棉 7,可以除水,而且在伞柄 12 上设有固定夹 15,可以将伞固定在任意位置。本雨伞的伞柄 12 内设有固定夹 15,伞柄 12 向上滑动,露出固定夹 15 并用弹扣 13 固定伞柄 12,固定夹 15 可固定在任意位置,固定架上下为平面可固定在规则平面上,而固定夹 15 的中央设有弧形孔,便于固定架固定在不规则面或圆柱面上,且固定架的外面设有凹口,很方便就可以打开固定夹 15,在雨天时若手里提着东西,行走就会很困难,而有了固定夹 15 之后可将固定夹 15 固定在物体上,若物体过大,还可将固定夹 15 夹在手腕或者肩膀上,而且在路边休息时,固定夹 15 也可固定在路边的栏杆上,万向节 14 也可调整方向,保证雨伞竖直,不使用时,将伞柄 12 向下滑动盖住固定夹 15 与万向节 14 即可。除此之外,在伞面 5 上还设有吸水棉 7,吸水棉 7 上设有防水罩 8,在下雨时,防水罩 8 向下盖住吸水棉 7 防止雨水将吸水棉 7 淋湿,而收起雨伞后,防水罩 8 向下,使得吸水棉 7 与伞面 5 接触,可以吸水,而且吸水棉 7 与伞面 5 之间设有卡扣 6,拆卸吸水棉 7 会很方便,而且伞套 3 在伞柱 10 顶端的夹层 4 内,下雨时,伞套 3 可收在夹层 4 内,不会丢失,而雨停或到室内后,将伞套 3 往回拉就可将雨伞收在三套内,伞套 3 上设有的双头拉链 1 便于

伞套 3 从两头封口。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

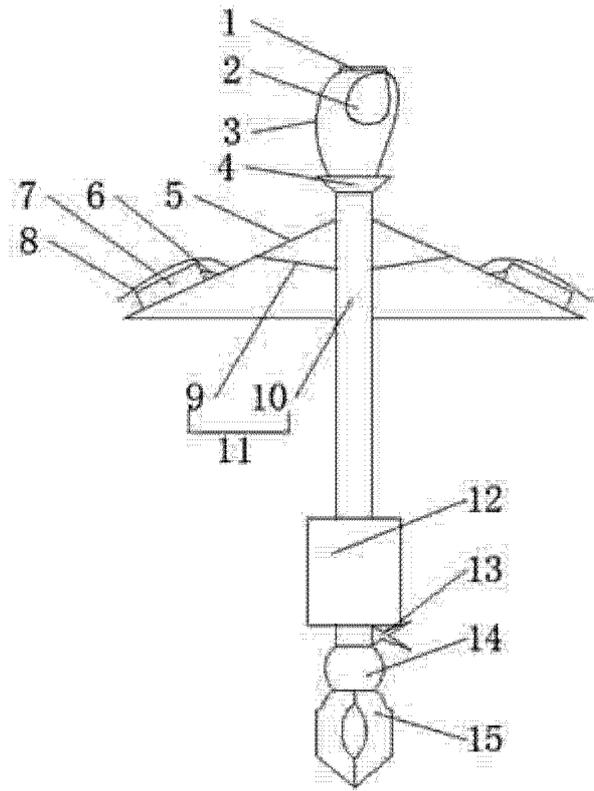


图 1