



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207532016 U

(45)授权公告日 2018.06.26

(21)申请号 201721478625.4

(22)申请日 2017.11.08

(73)专利权人 深圳市鑫华达雨伞有限公司
地址 518100 广东省深圳市龙岗区坪地街道中心社区黄竹新村45号二、三楼

(72)发明人 李发光

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51) Int. Cl.

A45B 25/02(2006.01)

A45B 25/22(2006.01)

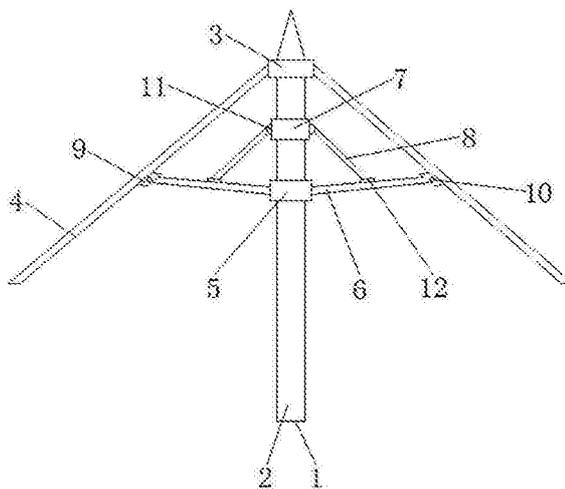
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种雨伞支架强化结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种雨伞支架强化结构,包括雨伞本体,所述雨伞本体包括伞杆,所述伞杆的顶部固定连接有伞架固定座,所述伞架固定座的外侧面活动连接有雨伞骨架,所述伞杆的外侧面活动连接有推动座,所述推动座的外侧面活动连接有雨伞支撑架,所述雨伞支撑架的另一端与雨伞骨架的内侧面相连接。本实用新型通过设置雨伞加固支撑杆对雨伞支撑架和雨伞骨架之间进行支撑,使得雨伞本体在使用时,提高雨伞骨架和雨伞支撑架的支撑固定效果,使得雨伞骨架和雨伞支撑架不易发生断裂,提高对雨伞本体的保护强化效果,提高雨伞的使用效果,达到了强化支撑的优点,从而有效的解决了现有雨伞支撑效果较差容易造成雨伞损坏的问题。



1. 一种雨伞支架强化结构,包括雨伞本体(1),其特征在于:所述雨伞本体(1)包括伞杆(2),所述伞杆(2)的顶部固定连接有伞架固定座(3),所述伞架固定座(3)的外侧面活动连接有雨伞骨架(4),所述伞杆(2)的外侧面活动连接有推动座(5),所述推动座(5)的外侧面活动连接有雨伞支撑架(6),所述雨伞支撑架(6)的另一端与雨伞骨架(4)的内侧面相连接,所述雨伞支撑架(6)的另一端固定连接有活动轴(10),所述雨伞骨架(4)的内侧面固定连接有第一活动连接座(9),所述雨伞支撑架(6)的另一端通过活动轴(10)与第一活动连接座(9)进行活动连接,所述伞杆(2)的外侧面固定连接有固定座(7),所述固定座(7)的外侧面固定连接有第二活动连接座(11),所述第二活动连接座(11)活动连接有雨伞加固支撑杆(8),所述雨伞加固支撑杆(8)的另一端活动连接有第三活动连接座(12),所述第三活动连接座(12)与雨伞支撑架(6)的内侧面固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种雨伞支架强化结构,其特征在于:所述推动座(5)的外侧面开设有活动开口(13),所述雨伞支撑架(6)与推动座(5)相连接的一端位于活动开口(13)的内部,所述雨伞支撑架(6)位于活动开口(13)内部的一端固定连接有转动轴(14),所述转动轴(14)的两端均与活动开口(13)的内侧面固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种雨伞支架强化结构,其特征在于:所述第二活动连接座(11)的内部开设有第一活动槽(15),所述雨伞加固支撑杆(8)与第二活动连接座(11)连接的一端位于第一活动槽(15)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种雨伞支架强化结构,其特征在于:所述第三活动连接座(12)的内部开设有第二活动槽(17),所述雨伞加固支撑杆(8)与第三活动连接座(12)连接的一端位于第二活动槽(17)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种雨伞支架强化结构,其特征在于:所述雨伞加固支撑杆(8)位于第一活动槽(15)内部的一端活动连接有第一活动杆(16),所述第一活动杆(16)的两端均与第一活动槽(15)的内侧面固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种雨伞支架强化结构,其特征在于:所述雨伞加固支撑杆(8)位于第二活动槽(17)内部的一端活动连接有第二活动杆(18),所述第二活动杆(18)的两端均与第二活动槽(17)的内侧面固定连接。

一种雨伞支架强化结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及雨伞技术领域,具体为一种雨伞支架强化结构。

背景技术

[0002] 伞是一种遮阳或遮蔽雨、雪的工具。一般用油纸、油布或塑料布等做成。

[0003] 现有的雨伞在使用时,由于其的支撑结构较差,在风力较大的情况下,由于雨伞的支撑效果较差,强风会造成雨伞的损坏,从而影响雨伞的正常使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种雨伞支架强化结构,具备强化支撑的优点,解决了现有雨伞支撑效果较差容易造成雨伞损坏的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种雨伞支架强化结构,包括雨伞本体,所述雨伞本体包括伞杆,所述伞杆的顶部固定连接有伞架固定座,所述伞架固定座的外侧面活动连接有雨伞骨架,所述伞杆的外侧面活动连接有推动座,所述推动座的外侧面活动连接有雨伞支撑架,所述雨伞支撑架的另一端与雨伞骨架的内侧面相连接,所述雨伞支撑架的另一端固定连接有活动轴,所述雨伞骨架的内侧面固定连接有第一活动连接座,所述雨伞支撑架的另一端通过活动轴与第一活动连接座进行活动连接,所述伞杆的外侧面固定连接有固定座,所述固定座的外侧面固定连接有第二活动连接座,所述第二活动连接座活动连接有雨伞加固支撑杆,所述雨伞加固支撑杆的另一端活动连接有第三活动连接座,所述第三活动连接座与雨伞支撑架的内侧面固定连接。

[0006] 优选的,所述推动座的外侧面开设有活动开口,所述雨伞支撑架与推动座相连接的一端位于活动开口的内部,所述雨伞支撑架位于活动开口内部的一端固定连接有转动轴,所述转动轴的两端均与活动开口的内侧面固定连接。

[0007] 优选的,所述第二活动连接座的内部开设有第一活动槽,所述雨伞加固支撑杆与第二活动连接座连接的一端位于第一活动槽的内部。

[0008] 优选的,所述第三活动连接座的内部开设有第二活动槽,所述雨伞加固支撑杆与第三活动连接座连接的一端位于第二活动槽的内部。

[0009] 优选的,所述雨伞加固支撑杆位于第一活动槽内部的一端活动连接有第一活动杆,所述第一活动杆的两端均与第一活动槽的内侧面固定连接。

[0010] 优选的,所述雨伞加固支撑杆位于第二活动槽内部的一端活动连接有第二活动杆,所述第二活动杆的两端均与第二活动槽的内侧面固定连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型通过设置雨伞加固支撑杆对雨伞支撑架和雨伞骨架之间进行支撑,使得雨伞本体在使用时,提高雨伞骨架和雨伞支撑架的支撑固定效果,使得雨伞骨架和雨伞支撑架不易发生断裂,提高对雨伞本体的保护强化效果,提高雨伞的使用效果,达到了强化支撑的优点,从而有效的解决了现有雨伞支撑效果较差容易造成雨伞损坏的问题。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型推动座结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型第二活动连接座结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型第三活动连接座结构示意图。

[0017] 图中：1雨伞本体、2伞杆、3伞架固定座、4雨伞骨架、5推动座、6雨伞支撑架、7固定座、8雨伞加固支撑杆、9第一活动连接座、10活动轴、11第二活动连接座、12第三活动连接座、13活动开口、14转动轴、15第一活动槽、16第一活动杆、17第二活动槽、18第二活动杆。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-4，一种雨伞支架强化结构，包括雨伞本体1，雨伞本体1包括伞杆2，伞杆2的顶部固定连接有伞架固定座3，伞架固定座3的外侧面活动连接有雨伞骨架4，伞杆2的外侧面活动连接有推动座5，推动座5的外侧面活动连接有雨伞支撑架6，推动座5的外侧面开设有活动开口13，雨伞支撑架6与推动座5相连接的一端位于活动开口13的内部，雨伞支撑架6位于活动开口13内部的一端固定连接转动轴14，转动轴14的两端均与活动开口13的内侧面固定连接，雨伞支撑架6的另一端与雨伞骨架4的内侧面相连接，雨伞支撑架6的另一端固定连接活动轴10，雨伞骨架4的内侧面固定连接第一活动连接座9，雨伞支撑架6的另一端通过活动轴10与第一活动连接座9进行活动连接，伞杆2的外侧面固定连接固定座7，固定座7的外侧面固定连接第二活动连接座11，第二活动连接座11活动连接有雨伞加固支撑杆8，通过设置雨伞加固支撑杆8对雨伞支撑架6和雨伞骨架4之间进行支撑，使得雨伞本体1在使用时，提高雨伞骨架4和雨伞支撑架6的支撑固定效果，使得雨伞骨架4和雨伞支撑架6不易发生断裂，提高对雨伞本体1的保护强化效果，提高雨伞的使用效果，第二活动连接座11的内部开设有第一活动槽15，雨伞加固支撑杆8与第二活动连接座11连接的一端位于第一活动槽15的内部，雨伞加固支撑杆8位于第一活动槽15内部的一端活动连接有第一活动杆16，第一活动杆16的两端均与第一活动槽15的内侧面固定连接，雨伞加固支撑杆8的另一端活动连接有第三活动连接座12，通过雨伞加固支撑杆8与第二活动连接座11和第三活动连接座12进行活动连接，方便对雨伞加固支撑杆8进行收纳，使得雨伞本体1在不使用时，能够与雨伞骨架4和雨伞支撑架6一样进行折叠收缩，第三活动连接座12与雨伞支撑架6的内侧面固定连接，第三活动连接座12的内部开设有第二活动槽17，雨伞加固支撑杆8与第三活动连接座12连接的一端位于第二活动槽17的内部，雨伞加固支撑杆8位于第二活动槽17内部的一端活动连接有第二活动杆18，第二活动杆18的两端均与第二活动槽17的内侧面固定连接，达到了强化支撑的优点，从而有效的解决了现有雨伞支撑效果较差容易造成雨伞损坏的问题。

[0020] 综上所述：该雨伞支架强化结构，通过设置雨伞加固支撑杆8对雨伞支撑架6和雨

伞骨架4之间进行支撑,使得雨伞本体1在使用时,提高雨伞骨架4和雨伞支撑架6的支撑固定效果,使得雨伞骨架4和雨伞支撑架6不易发生断裂,提高对雨伞本体1的保护强化效果,提高雨伞的使用效果,解决了现有雨伞支撑效果较差容易造成雨伞损坏的问题。

[0021] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

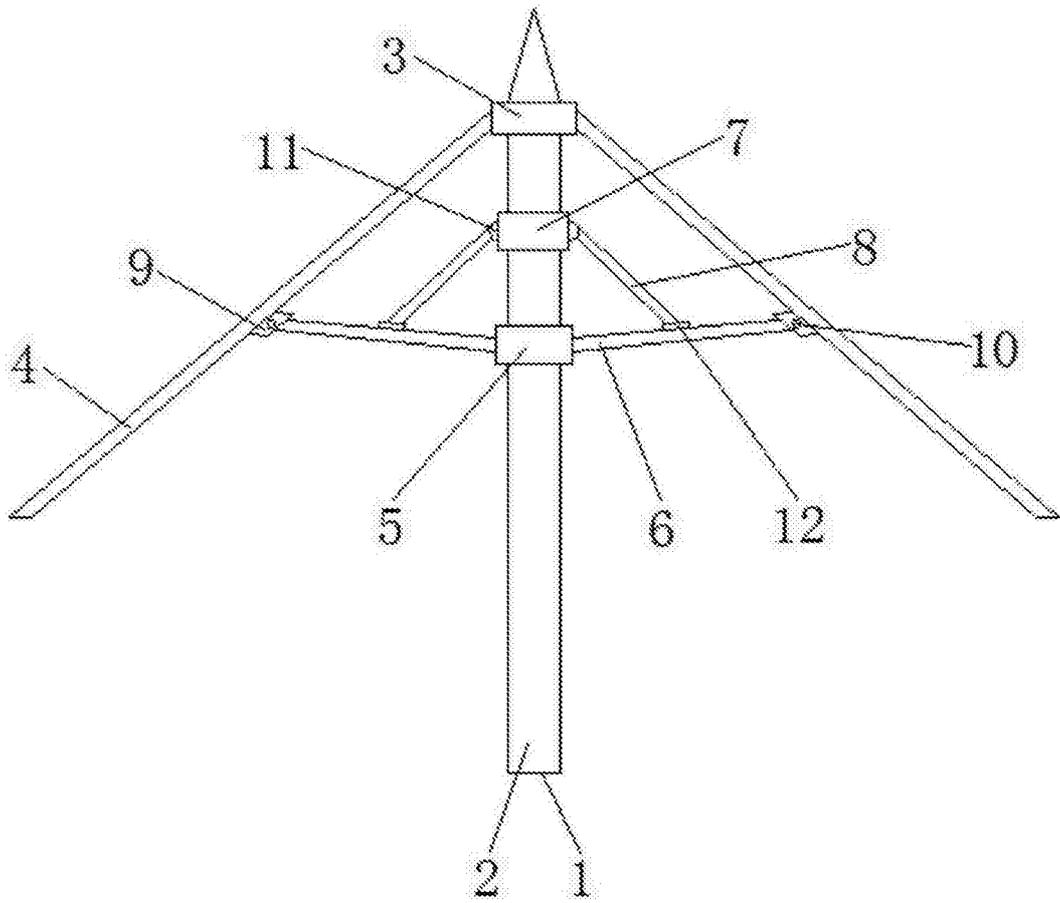


图1

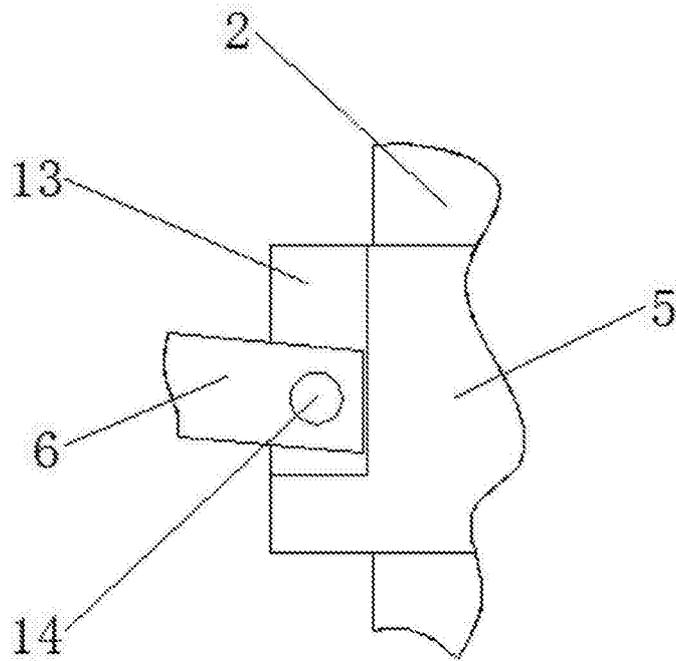


图2

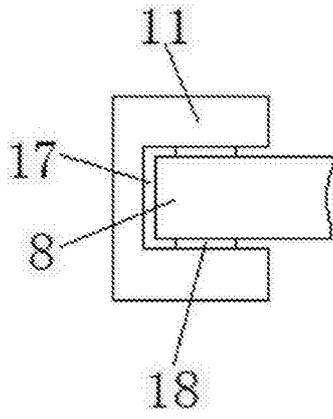


图3

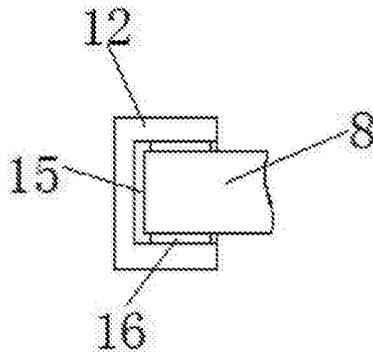


图4