

一种塔顶式不积雨滴伞架

申请号： CN201420857755.9

申请日： 20141230

申请（专利权）人： [山东科技职业学院]

地址： 山东省潍坊市潍城区6388号

发明人： [谭建政]

主分类号： A45B25/02

公开（公告）号： CN204378152U

公开（公告）日： 20150610

代理机构：

代理人：

(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 CN204378152U

(45) 授权公告日 20150610

(21) 申请号 CN201420857755.9

(22) 申请日 20141230

(73) 专利权人 [山东科技职业学院]

地址 山东省潍坊市潍城区6388号

(72) 发明人 [谭建政]

(74) 专利代理机构

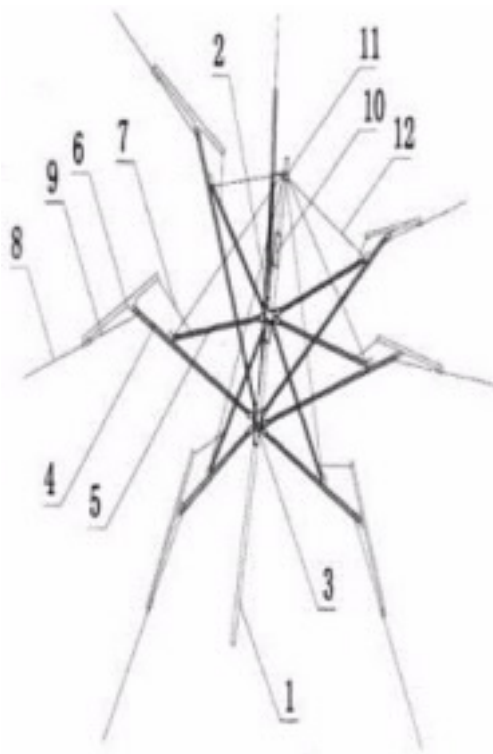
代理人

(54) 实用新型名称

一种塔顶式不积雨滴伞架

(57) 摘要

塔顶式不积雨滴伞架，包括中棒，中棒的上端固定连接固定巢，下端活动连接下活动巢，下活动巢的周向上铰接有若干主伞骨，主伞骨的中部铰接有支伞骨，支伞骨的另一端铰接在固定巢上，主伞骨的自由端上铰接有第一副伞骨，第一副伞骨的后端通过第一拉线与支伞骨相连接，第一副伞骨的前端上铰接有第二副伞骨，第二副伞骨的后端通过第二拉线与主伞骨相连接，其特征在于，固定巢的上端连接有一延伸套管，延伸套管上连接有一上活动巢，上活动巢上铰接有与下方主伞骨同数量的第三拉线，第三拉线的自由端铰接到主伞骨和支伞骨的铰接点上。在固定巢上方增设了一段小伞架结构，由上活动巢、延伸套管和第三拉线组成，当披上伞布之后，该一段小伞架结构在原有伞顶端形成一个塔顶式结构，该结构无论是撑开还是收拢都是突出于外，因此即不会造成漏水也不会积水，非常安全可靠、不漏水、不积水、不给使用者造成麻烦。



权利要求书

1. 塔顶式不积雨滴伞架，包括中棒，中棒的上端固定连接有固定巢，下端活动连接有下活动巢，下活动巢的周向上铰接有若干主伞骨，主伞骨的中部铰接有支伞骨，支伞骨的另一端铰接在固定巢上，主伞骨的自由端上铰接有第一副伞骨，第一副伞骨的后端通过第一拉线与支伞骨相连接，第一副伞骨的前端上铰接有第二副伞骨，第二副伞骨的后端通过第二拉线与主伞骨相连接，其特征在于，固定巢的上端连接有一延伸套管，延伸套管上连接有一上活动巢，上活动巢上铰接有与下方主伞骨同数量的第三拉线，第三拉线的自由端铰接到主伞骨和支伞骨的铰接点上，在固定巢上方增设了一段小伞架结构，由上活动巢、延伸套管和第三拉线组成，当披上伞布之后，该一段小伞架结构在原有伞顶端形成一个塔顶式结构，该结构无论是撑开还是收拢都是突出于外，因此即不会造成漏水也不会积水，非常安全可靠、不漏水、不积水、不给使用者造成麻烦。

说明书

一种塔顶式不积雨滴伞架

技术领域

本实用新型涉及生活领域，特别是一种塔顶式不积雨滴伞架。

背景技术

日常生活中，雨伞顶端缝制点会形成漏水，且伞顶固定处会形成积水，打湿使用者。

发明内容

本实用新型提供了一种塔顶式不积雨滴伞架，从而达到防止雨伞漏水积雨的效果。

为解决上述问题，本实用新型提供了一种塔顶式不积雨滴伞架，包括中棒，中棒的上端固定连接有固定巢，下端活动连接有以下活动巢，下活动巢的周向上铰接有若干主伞骨，主伞骨的中部铰接有支伞骨，支伞骨的另一端铰接在固定巢上，主伞骨的自由端上铰接有第一副伞骨，第一副伞骨的后端通过第一拉线与支伞骨相连接，第一副伞骨的前端上铰接有第二副伞骨，第二副伞骨的后端通过第二拉线与主伞骨相连接，其特征在于，固定巢的上端连接有一延伸套管，延伸套管上连接有一上活动巢，上活动巢上铰接有与下方主伞骨同数量的第三拉线，第三拉线的自由端铰接到主伞骨和支伞骨的铰接点上。在固定巢上方增设了一段小伞架结构，由上活动巢、延伸套管和第三拉线组成，当披上伞布之后，该一段小伞架结构在原有伞顶端形成一个塔顶式结构，该结构无论是撑开还是收拢都是突出于外，因此即不会造成漏水也不会积水，非常安全可靠、不漏水、不积水、不给使用者造成麻烦。

附图说明

图1为本实用新型的结构示意图。

图中：1、中棒 2、固定巢 3、下活动巢 4、主伞骨 5、支伞骨6、第一副伞骨7、第一拉线8、第二副伞骨9、第二拉线10、延伸套管11、上活动巢12、第三拉线。

具体实施方式

如图所示，本实用新型一种塔顶式不积雨滴伞架，包括中棒1，中棒1的上端固定连接有以下固定巢2，下端活动连接有以下活动巢3，下活动巢3的周向上铰接有若干主伞骨4，主伞骨4的中部铰接有支伞骨5，支伞骨5的另一端铰接在固定巢2上，主伞骨4的自由端上铰接有第一副伞骨6，第一副伞骨6的后端通过第一拉线7与支伞骨5相连接，第一副伞骨6的前端上铰接有第二副伞骨8，第二副伞骨8的后端通过第二拉线9与主伞骨4相连接。固定巢2的上端连接有一延伸套管10，延伸套管10上连接有以下上活动巢11，上活动巢11上铰接有与下方主伞骨4同数量的第三拉线12，第三拉线12的自由端铰接到主伞骨4和支伞骨5的铰接点上。第三拉线12的自由端铰接到主伞骨4和支伞骨5的铰接点外侧上，即形成第三拉线12与支伞骨5的错位交互。在固定巢上方增设了一段小伞架结构，由上活动巢、延伸套管和第三拉线组成，当披上伞布之后，该一段小伞架结构在原有伞顶端形成一个塔顶式结构，该结构无论是撑开还是收拢都是突出于外，因此即不会造成漏水也不会积水，非常安全可靠、不漏水、不积水、不给使用者造成麻烦。

说明书附图

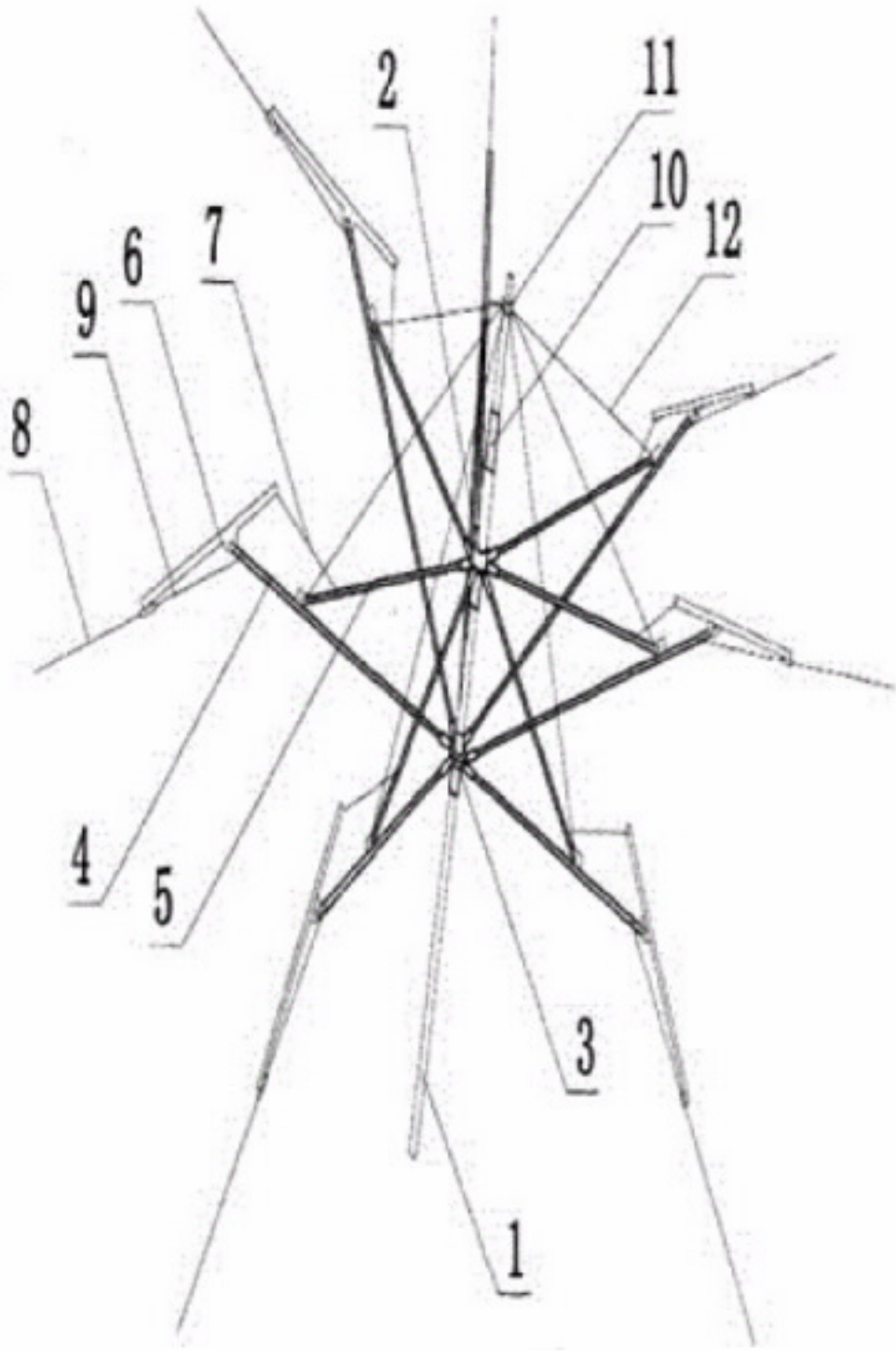


图1