

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93202440.8

[51]Int.Cl<sup>5</sup>

A45B 19/10

[45]授权公告日 1994年2月9日

[22]申请日 93.2.10 [24]颁证日 93.11.28

[73]专利权人 徐燕龙

地址 100037北京市阜外大街22号市服装进出口公司行政科

[72]设计人 徐燕龙

[21]申请号 93202440.8

[74]专利代理机构 北京市专利事务所

代理人 张爱群

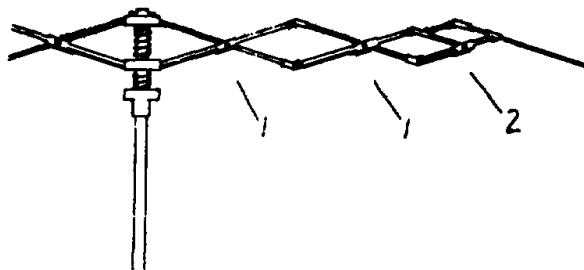
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 异形折叠伞

[57]摘要

一种由伞架、伞杆和伞面组成的异形折叠伞，其特征在于组成伞架的每根伞骨至少由一节X形伸缩节1和一个尾节2相铰接而成。每根伞骨中包含的伸缩节的数量、各伸缩节的长度可不尽相等。这样通过巧妙的组合并配以漂亮的伞面，就能做出形状各异的集娱乐、欣赏和实用于一体的折叠伞。



# 权利要求书

---

1 . 一种由伞架、伞杆和伞面组成的异形折叠伞，其特征在于组成伞架的每根伞骨至少由一节X形伸缩节( 1 ) 和一个尾节( 2 ) 相铰接组成，伸缩节( 1 ) 由以凹面相向姿态串联接成一根直支骨的U形夹片( 3 ) 和( 4 ) 、与该支骨等长并与其销接的整体直杆( 5 ) 、固定于直杆( 5 ) 两端的拐形连接夹片( 6 ) 组成，U形夹片和连接夹片均开有用于将伸缩节与伞杆或与尾节或伸缩节之间铰接的孔。

2 . 根据权利要求1 所述的异形折叠伞，其特征在于所说连接夹片( 6 ) 通过紧度配合或焊接的方式与所说直杆( 5 ) 固定。

3 . 根据权利要求1 或2 所述的异形折叠伞，其特征在于所说U形夹片( 3 ) 和( 4 ) 铆接或焊接成一体。

# 说明书

---

## 异形折叠伞

本实用新型涉及一种折叠伞，尤其是伞架可组合的折叠伞。

“伞，仅是遮阳挡雨的工具”，形形色色的布伞、尼龙伞、折叠伞及C N 8 7 2 0 7 3 6 8 中提出的双人伞，均未摆脱这种传统观念。但随生活水平和审美情趣的提高，人们对伞的需求不再是停留在实用的阶段了。

本实用新型的目的是设计一种伞架可组合、并通过这种组合使伞形具有奇异造型的折叠伞，以满足人们生活需要。

本实用新型的目的是这样实现的：一种由伞架、伞杆和伞面组成的异形折叠伞中，组成伞架的每根伞骨至少由一节X形伸缩节和一个尾节相铰接组成，伸缩节由以凹面相向姿态串联接成一根直支骨的两个U形夹片、与该支骨等长并与其铰接的整体直杆、固定于直杆两端的拐形连接夹片组成，U形夹片和连接夹片均开有用于将伸缩节与伞杆或与尾节或伸缩节之间铰接的孔。

下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

图1 是本实用新型中伞骨结构图

图2 是伞骨中伸缩节结构图

图3 是U形夹片展开图

图4 是直杆与连接夹片连接示意图

本实用新型由伞架、伞杆和伞面组成，图1 表示的一根伞骨

由两节X形伸缩节1 和一个尾节2 相铰接而成，每节伸缩节( 图2 - 图4 ) 包括均开有连接孔的U形夹片3 和4 、直杆5 及两个拐形连接夹片6 。将钢片压制成的U型夹片3 和4 凹面相对，以串联的方式把它们对应的平直面部分铆接或焊接在一起，形成一根长度与直杆5 相同的直支骨。直杆5 是一根钢丝，中间略压扁并钻孔，两端各用一个拐形连接夹片6 套紧( 亦可焊接) 。将直杆5 穿入直支骨，再用销子穿入两者中部的孔使两者铰接，这样就组成了一节伸缩节。将前节伸缩节的U形夹片4 和后节的直杆5 、后节的U形夹片3 和前节的直杆5 分别铰接，便完成了前后两伸缩节的联接，再将尾节2 接上后就构成了本实用新型的一根伞骨，最后用常规方法将伞架、伞杆、伞面组装成伞。

由于本实用新型将已有技术中整体伞骨设计成可组装的多节结构，因此在本实用新型中，根据不同设计的需要，每根伞骨中包含的伸缩节的数量可以不尽相同，各伸缩节的长度亦可不等，甚至在一个伸缩节中，U形夹片3 和4 的长度也可不等。这样通过巧妙的组合并配以漂亮的伞面，就能做出形状各异的集娱乐、欣赏和实用于一体的折叠伞：椭圆形情侣伞、心形伞、星形伞、矩形伞、扇形伞……。

需提及的是，为使这种伞能顺利撑开和收回，各伞骨中与伞杆联接的那片U形夹片的长度必须相同。

# 说明书附图

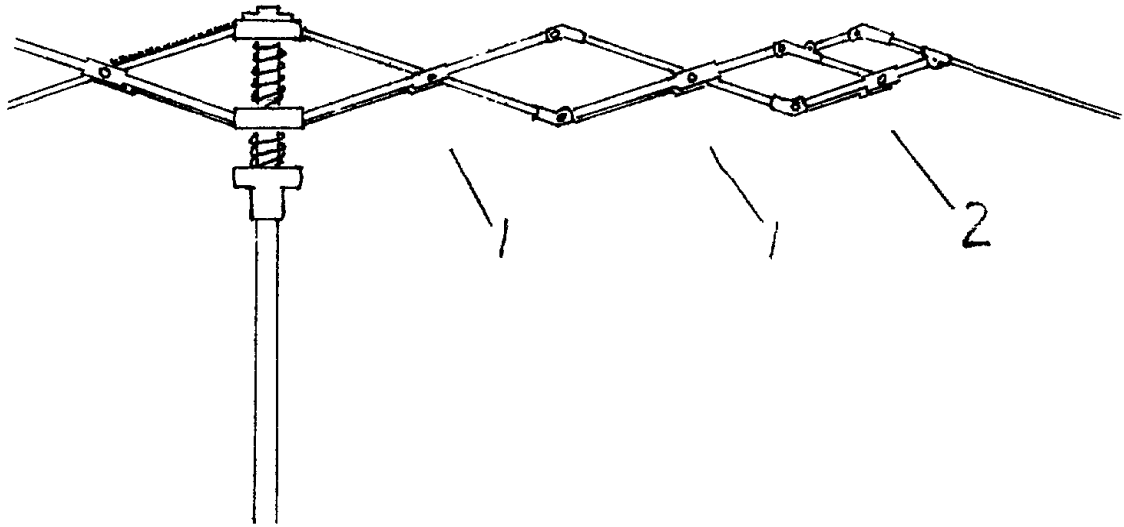


图 1

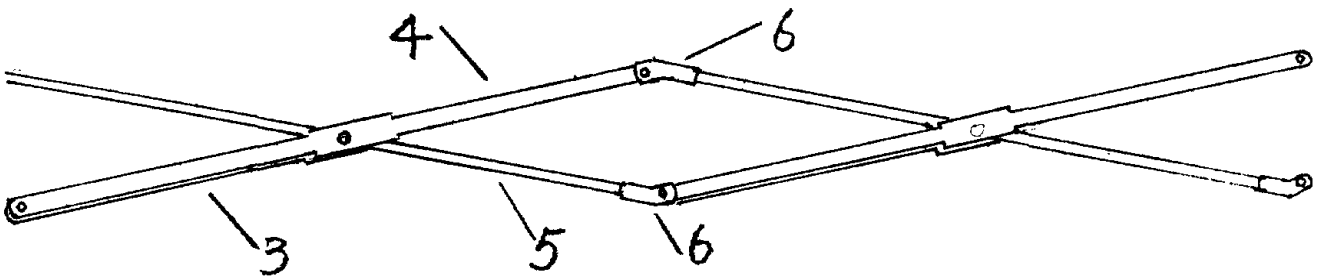


图 2



图 3

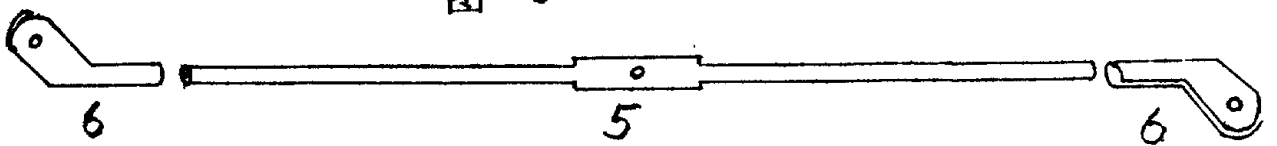


图 4