



(21) 申请号 201520792290. 8

(22) 申请日 2015. 10. 15

(73) 专利权人 雨中鸟(福建)户外用品有限公司
地址 362000 福建省泉州市晋江市东石镇金
瓯工业区

(72) 发明人 王翔鹏

(74) 专利代理机构 泉州劲翔专利事务所(普通
合伙) 35216

代理人 汤国开

(51) Int. Cl.

A45B 11/02(2006. 01)

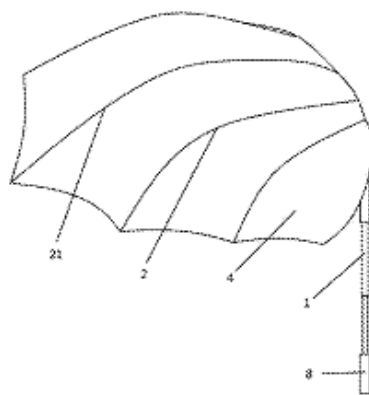
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种背包伞

(57) 摘要

本实用新型涉及伞具领域,尤其是涉及的是一种背包伞。本实用新型一种背包伞,包括伞中骨、伞支骨、支撑杆和伞面。背包背部设有伞座;伞中骨下设有与伞座匹配的伞柄,伞柄插接于伞座;伞面为卵形,伞主骨位于伞面的边缘。背包背部设置有两个对称的伞座,各插接一把背包伞,伞收合后如蝙蝠翅膀;方便使用者携带,又为背包增添美感。伞柄插接于伞座,方便背包伞拆卸使用,不仅最大程度的解放使用者自己的双手,而且可以分享一把给没有带伞的人使用。同时,伞主骨上还设有多个排成纵列的档位槽,使用者可将下伞巢上的卡块卡于不同的档位槽内,由此调整伞面与伞主骨之间的夹角,以取得不同的遮挡角度需求。



1. 一种背包伞,包括伞中骨、伞支骨、支撑杆和伞面,其特征在于:背包背部设有伞座;伞中骨下设有与伞座匹配的伞柄,伞柄插接于伞座;伞面为卵形,伞面弧度最大的一端为大圆端,另一端为小圆端;伞主骨位于伞面的大圆端边缘。

2. 根据权利要求1所述的背包伞,其特征在于:伞中骨上端固定有上伞巢,上伞巢上设有与伞支骨连接且呈扇形状分布的上枢接槽;伞中骨上套有滑动于伞中骨的下伞巢,下伞巢上设有与支撑杆连接的下枢接槽,下枢接槽的数量、分布与上枢接槽一致;伞支骨数量为奇数,中间伞支骨最长,位于中间伞支骨两边的伞支骨长度依次减短,最外边两根伞支骨最短。

3. 根据权利要求2所述的背包伞,其特征在于:伞中骨上部设有多个排成纵列的档位槽;下伞巢内设有一个与档位槽匹配的卡块。

一种背包伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及伞具领域,尤其是涉及的是一种背包伞。

背景技术

[0002] 伞具是人们日常必备工具,目前市面上的伞结构单一,伞支骨长度一致,而且多数我手持式,使用时至少需要一只手持伞,若需双手提拿东西时,则十分不便。故而,如何解放双手成了伞具必要考量问题之一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种解放双手的背包伞。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:一种背包伞,包括伞中骨、伞支骨、支撑杆和伞面。背包背部设有伞座;伞中骨下设有与伞座匹配的伞柄,伞柄插接于伞座;伞面为卵形,伞面弧度最大的一端为大圆端,另一端为小圆端;伞主骨位于伞面的大圆端边缘。整把伞的形状类似芋叶状。背包背部设置有两个对称的伞座,各插接一把背包伞,伞收合后如蝙蝠翅膀,时尚美观;方便使用者携带,又为背包增添美感。伞柄插接于伞座,方便背包伞拆卸使用,不仅最大程度的解放使用者自己的双手,而且可以分享一把给没有带伞的人使用。

[0005] 优选的,伞中骨上端固定有上伞巢,上伞巢上设有与伞支骨连接且呈扇形状分布的上枢接槽;伞中骨上套有滑动于伞中骨的下伞巢,下伞巢上设有与支撑杆连接的下枢接槽,下枢接槽的数量、分布与上枢接槽一致;伞支骨数量为奇数,中间伞支骨最长,位于中间伞支骨两边的伞支骨长度依次减短,最外边两根伞支骨最短。伞中骨、伞支骨与支撑形成的折叠伞式伞架,方便背包伞收合。而且伞中骨位于伞架的边缘为用户提供最大程度的遮挡范围。

[0006] 优选的,伞中骨上部设有多个排成纵列的档位槽;下伞巢内设有与档位槽匹配的卡块。将下伞巢的卡块卡于不同的档位槽内,可调整伞面与伞主骨之间的夹角,以达到不同的效果。例如雨天面风前行时,可将卡块卡于靠下的档位槽,对应的伞面与伞主骨的夹角较小,能挡去更多风雨。

[0007] 通过采用上述的技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种背包伞,包括伞中骨、伞支骨、支撑杆和伞面。背包背部设有伞座;伞中骨下设有与伞座匹配的伞柄,伞柄插接于伞座;伞面为卵形,伞主骨位于伞面的边缘。整把伞的形状类似芋叶状。背包背部设置有两个对称的伞座,各插接一把背包伞,伞收合后如蝙蝠翅膀,时尚美观;方便使用者携带,又为背包增添美感。背包伞采用伞柄与伞座插接方式,方便背包伞拆卸使用,不仅最大程度的解放使用者自己的双手,而且可以分享一把给没有带伞的人使用。同时,伞主骨上还设有多个排成纵列的档位槽,使用者可将下伞巢上的卡块卡于不同的档位槽内,由此调整伞面与伞主骨之间的夹角,以取得不同的遮挡角度需求。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 为本实用新型伞面示意图；

[0010] 图 3 为本实用新型伞架结构示意图；

[0011] 图 4 为本实用新型伞主骨结构示意图；

[0012] 图 5 为本实用新型伞收合结构示意图。

[0013] 主要附图标记说明：(1、伞中骨,11、档位槽,2、伞支骨,21、中间伞支骨,3、支撑杆,4、伞面,5、上伞巢,51、上枢接槽,6、下伞巢,61、下枢接槽,7、背包,71、伞座,8、伞柄)。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图和具体实施例来进一步说明本实用新型。

[0015] 如图 1- 图 3 所示,本实用新型一种背包伞,包括伞中骨 1、伞支骨 2、支撑杆 3 和伞面 4。背包 7 背部设有伞座 71;伞中骨 1 下设有与伞座 71 匹配的伞柄 8,伞柄 8 插接于伞座 71;伞面 4 为卵形,伞面 4 弧度最大的一端为大圆端,另一端为小圆端;伞主骨 1 位于伞面 4 的大圆端边缘。整把伞的形状类似芋叶状。背包 7 背部设置有两个对称的伞座 71,各插接一把背包伞,伞收合后如蝙蝠翅膀,时尚美观;方便使用者携带,又为背包 7 增添美感。伞柄 8 插接于伞座 71,方便背包伞拆卸使用,不仅最大程度的解放使用者自己的双手,也可以拆卸下来,作为手持伞使用,也可以分享一把给没有带伞的人使用。

[0016] 伞中骨 1 上端固定有上伞巢 5,上伞巢 5 上设有与伞支骨 2 连接且呈扇形状分布的上枢接槽 51;伞中骨 1 上套有滑动于伞中骨 1 的下伞巢 6,下伞巢 6 上设有与支撑杆 3 连接的下枢接槽 61,下枢接槽 61 的数量、分布与上枢接槽 51 一致;伞支骨 2 数量为奇数,中间伞支骨 21 最长,位于中间伞支骨 21 两边的伞支骨 2 长度依次减短,最外边两根伞支骨 2 最短。伞中骨 1、伞支骨 2 与支撑杆 3 形成的折叠伞式伞架,方便背包伞收合。而且伞中骨 1 位于伞架的边缘,为使用者提供最大程度的遮挡范围。

[0017] 伞中骨 1 上部设有多个排成纵列的档位槽 11;下伞巢 6 内设有一个与档位槽 11 匹配的卡块。将下伞巢 6 的卡块卡于不同的档位槽 11 内,可调整伞面 4 与伞主骨 1 之间的夹角,以达到不同的效果,取得不同的遮挡角度需求。例如雨天面风前行时,可将卡块卡于靠下的档位槽 11,对应的伞面 4 与伞主骨 1 的夹角较小,能挡去更多风雨。

[0018] 以上所述的,仅为本实用新型的较佳实施例而已,不能限定本实用新型的范围,凡是依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与装饰,皆应仍属于本实用新型涵盖的范围内。

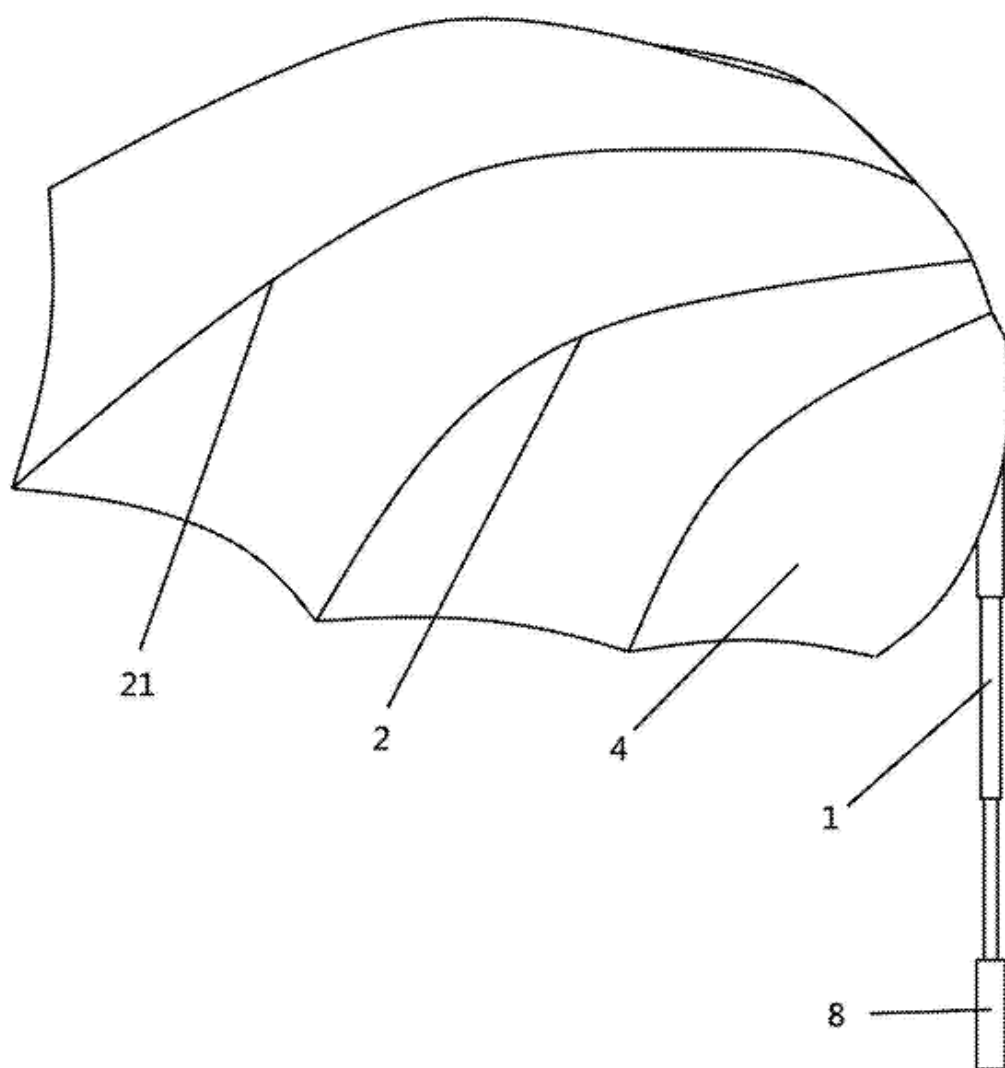


图 1

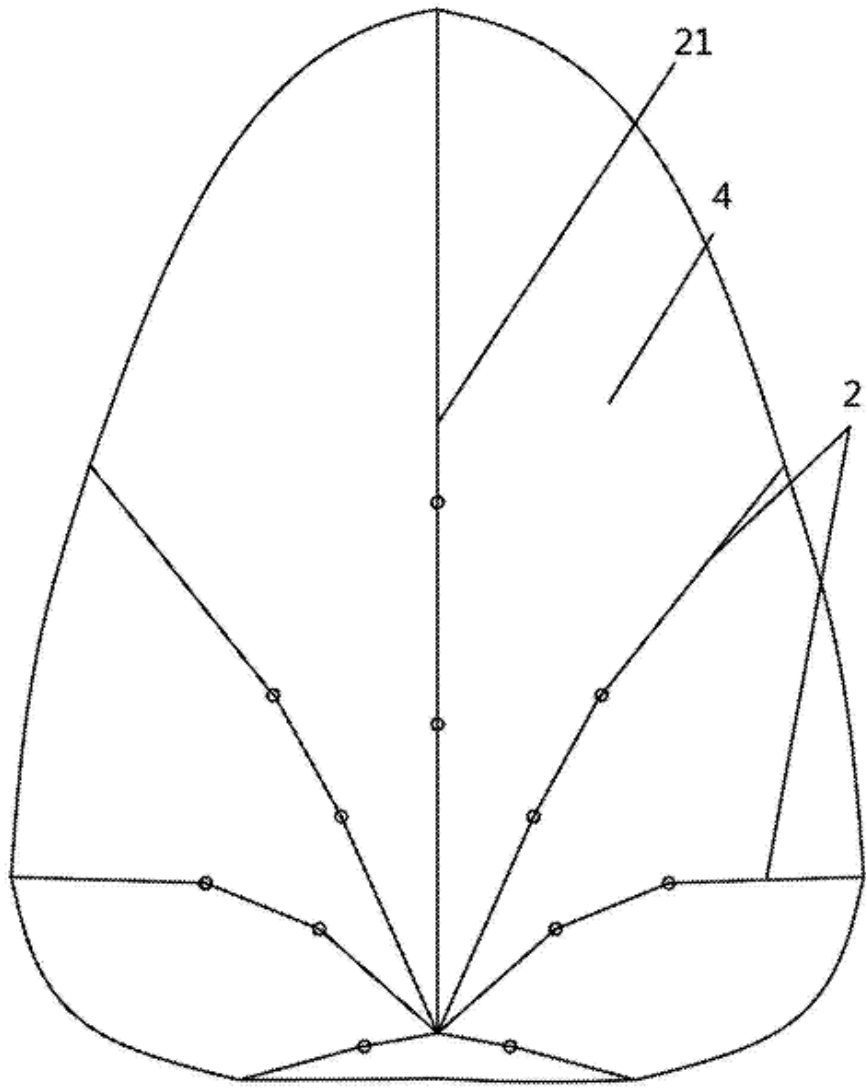


图 2

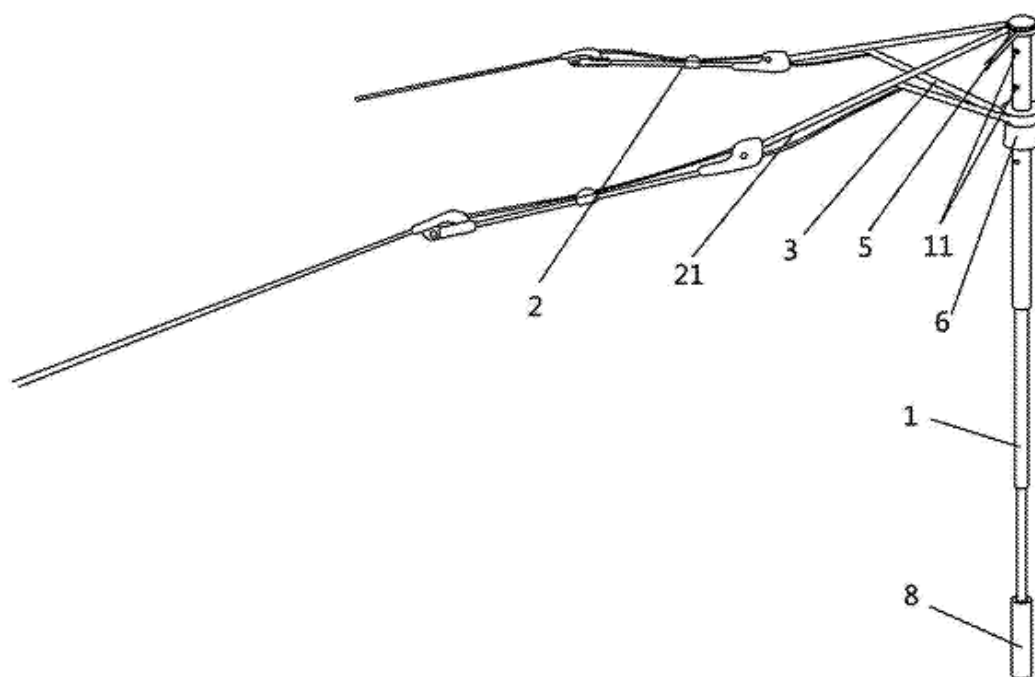


图 3

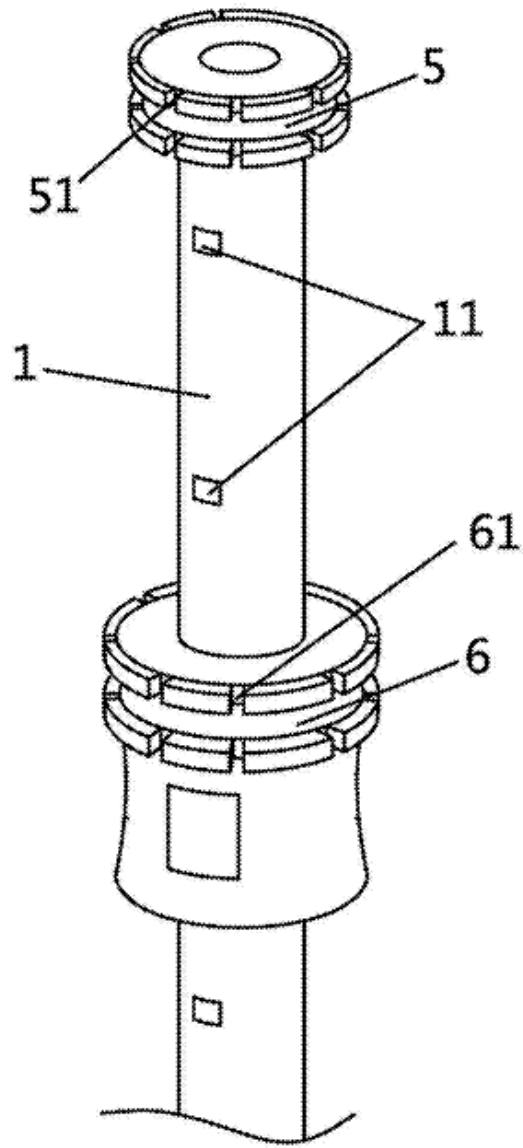


图 4

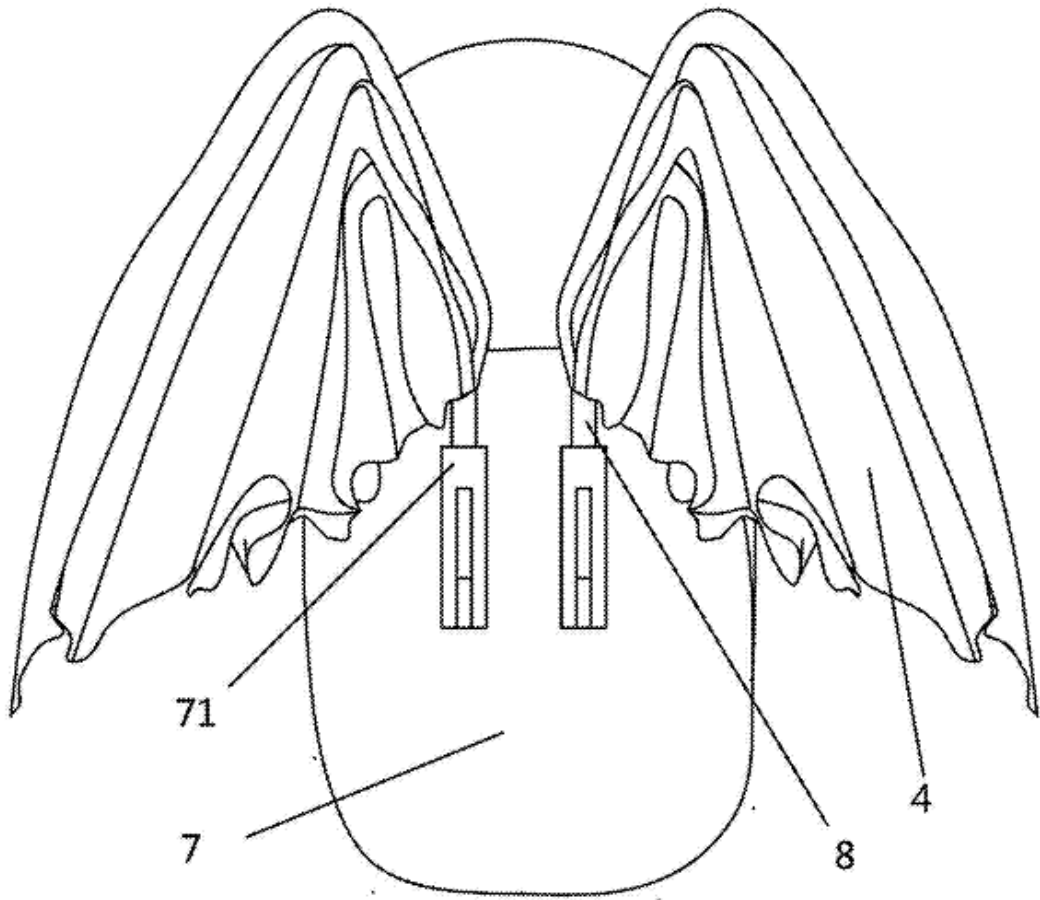


图5