



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210299853 U

(45)授权公告日 2020.04.14

(21)申请号 201920886451.8

(22)申请日 2019.06.13

(73)专利权人 福建优安纳伞业科技有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇
金瓯村工业区

(72)发明人 丁敬堂 王斌 邹继奎

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所
(普通合伙) 35221

代理人 谢世玉

(51) Int. Cl.

A45B 25/18(2006.01)

A45B 19/00(2006.01)

A45B 25/02(2006.01)

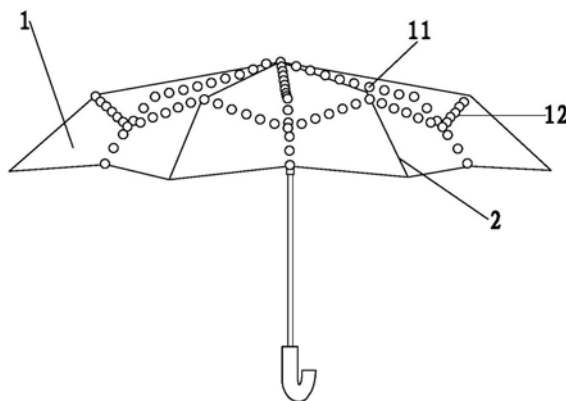
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种方便折叠伞布的伞具

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便折叠伞布的伞具,在实际使用过程中,当人们使用伞具后,通常情况下都需要将伞面进行折叠整理,以便于收放,但普通伞面较为柔软,折叠困难,固设计本实用新型,伞具使用结束后,使用者在对伞具进行收拢的过程中,由于纵向折叠线和横向折叠线上设置有软骨,形成相比伞布较硬的折叠线,在收伞时各相邻两伞骨之间的伞布通过纵向折叠线和横向折叠线自动折叠,折叠后的伞面整齐只需要将伞面进行捆绑即可,使用者无需手动对伞面一一折叠整理,省时省力。



1. 一种方便折叠伞布的伞具,其特征在于:包括有伞布和支撑伞布的伞骨;相邻两伞骨之间的伞布具有纵向折叠线和两对称设置于纵向折叠线两侧的横向折叠线,所述纵向折叠线是由伞布中心位置延伸至位于相邻两伞骨末端的伞布边缘的中点,所述横向折叠线是伞骨折叠处延伸至纵向折叠线上;所述伞布沿纵向折叠线和横向折叠线设置有软骨。

2. 如权利要求1所述方便折叠伞布的伞具,其特征在于:所述软骨是由间隔设置的折叠段连接而成。

3. 如权利要求2所述方便折叠伞布的伞具,其特征在于:在所述纵向折叠线和所述横向折叠线的交汇处设置一折叠段。

4. 如权利要求2所述方便折叠伞布的伞具,其特征在于:所述折叠段为球形结构。

5. 如权利要求1所述方便折叠伞布的伞具,其特征在于:所述横向折叠线垂直于所述伞骨。

6. 如权利要求1所述方便折叠伞布的伞具,其特征在于:所述软骨是由丁苯橡胶材质制成。

7. 如权利要求1所述方便折叠伞布的伞具,其特征在于:所述横向折叠线和纵向折叠线的交汇处车缝有一手抓部。

8. 如权利要求7所述方便折叠伞布的伞具,其特征在于:所述手抓部具有可粘性。

一种方便折叠伞布的伞具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,尤其是指一种方便折叠伞布的伞具。

背景技术

[0002] 伞是人们出行必备的生活用品,为了使伞在不使用的时候方便携带,很多可折叠的伞应运而生。目前,现有的这些种类的可折叠的伞,由于伞面较软,在使用完收拢后,伞面很难整理好;尤其是在雨天使用后,伞面上布满雨水,收合时伞面容易因为潮湿贴合而难以整理,想要将这类方折叠伞的伞面折叠整齐,普通人常常需要花费大量的时间来仔细打理方可,这就给人们的生活造成诸多不便,实用性还有待提高。

[0003] 有鉴于此,本设计人针对上述结构设计上未臻完善所导致的诸多缺失及不便,而深入构思,且积极研究改良试做而开发设计出本案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种方便折叠伞布的伞具,伞在收拢的过程中,伞布能够自动折叠整齐,避免了传统的可折叠伞在收拢后伞布凌乱难打理的缺陷,结构简单,操作灵活方便。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0006] 一种方便折叠伞布的伞具,包括有伞布和支撑伞布的伞骨;相邻两伞骨之间的伞布具有纵向折叠线和两对称设置于纵向折叠线两侧的横向折叠线,所述纵向折叠线是由伞布中心位置延伸至位于相邻两伞骨末端的伞布边缘的中点,所述横向折叠线是伞骨折叠处延伸至纵向折叠线上;所述伞布沿纵向折叠线和横向折叠线设置有软骨。

[0007] 所述软骨是由间隔设置的折叠段连接而成。

[0008] 在所述纵向折叠线和所述横向折叠线的交汇处设置一折叠段。

[0009] 所述折叠段为球形结构。

[0010] 所述横向折叠线垂直于所述伞骨。

[0011] 所述所述软骨是由丁苯橡胶材质制成。

[0012] 所述所述横向折叠线和纵向折叠线的交汇处车缝有一手抓部。

[0013] 所述手抓部具有可粘性。

[0014] 采用上述结构后,本实用新型方便折叠伞布的伞具,在实际使用过程中,当人们使用伞具后,通常情况下都需要将伞面进行折叠整理,以便于收放,但普通伞面较为柔软,折叠困难,故设计本实用新型,伞具使用结束后,使用者在对伞具进行收拢的过程中,由于纵向折叠线和横向折叠线上设置有软骨,形成相比伞布较硬的折叠线,在收伞时各相邻两伞骨之间的伞布通过纵向折叠线和横向折叠线自动折叠,折叠后的伞面整齐只需要将伞面进行捆绑即可,使用者无需手动对伞面一一折叠整理,省时省力。与现有技术相比,本实用新型方便折叠伞布的伞具,伞在收拢的过程中,伞布能够自动折叠整齐,避免了传统的可折叠伞在收拢后伞布凌乱难打理的缺陷,结构简单,操作灵活方便。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型展开伞面状态的示意图；
[0016] 图2为本实用新型第一实施方式的俯视图；
[0017] 图3为本实用新型第二实施方式的俯视图。
[0018] 1-伞布 11-纵向折叠线 12-横向折叠线
[0019] 2-伞骨
[0020] 3-折叠段
[0021] 4-手抓部。

具体实施方式

[0022] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0023] 一种方便折叠伞布的伞具,如图1-3所示,包括有伞布1和支撑伞布1的伞骨2;相邻两伞骨2之间的伞布1具有纵向折叠线11和两对称设置于纵向折叠线11两侧的横向折叠线12,纵向折叠线11是由伞布1中心位置延伸至位于相邻两伞骨2末端的伞布1边缘的中点,横向折叠线12是伞骨2折叠处延伸至纵向折叠线11上;伞布1沿纵向折叠线11和横向折叠线12设置有软骨。本实用新型方便折叠伞布1的伞具,在实际使用过程中,当人们使用伞具后,通常情况下都需要将伞面进行折叠整理,以便于收放,但普通伞面较为柔软,折叠困难,本实用新型,伞具使用结束后,使用者在对伞具进行收拢的过程中,由于纵向折叠线11和横向折叠线12上设置有软骨,形成相比伞布1较硬的折叠线,在收伞时各相邻两伞骨2之间的伞布1通过纵向折叠线11和横向折叠线12自动折叠,折叠后的伞面整齐只需要将伞面进行捆绑即可,使用者无需手动对伞面一一折叠整理,省时省力。

[0024] 优选地,软骨是由间隔设置的折叠段3连接而成。在收伞过程中,间隔设置的折叠段3形成点断式的软骨,更容易使伞布1沿着纵向折叠线11和横向折叠线12交叉折叠,且不需要花费太多力气就能使伞布1自动折叠,更加灵活省力,实现快速定型。

[0025] 优选地,在纵向折叠线11和横向折叠线12的交汇处设置一折叠段3;在伞面折叠时,位于纵向折叠线11和横向折叠线12相交位置设置一折叠段3可形成伞布1折叠的折叠角,折叠更整齐。

[0026] 优选地,折叠段3为球形结构。球形结构的折叠段3便于在收拢伞具时伞布1顺畅地自动折叠,且球形结构没有棱角,有效避免了在伞布1在向下折叠时卡住或被棱角划破的现象。

[0027] 优选地,横向折叠线12垂直于伞骨2。伞布1在收伞过程中通过相互垂直的纵向折叠线11和横向折叠线12向下自动折叠,折叠后的伞面更加平整,不会出现伞布1褶皱的情况。

[0028] 优选地,软骨是由丁苯橡胶材质制成。丁苯橡胶材质的耐磨、耐热、耐老化性能俱佳,很适合作为软骨材料,有利于使软骨具备更好的弹性形变,耐热,耐寒,且具有较好的耐磨性。

[0029] 优选地,横向折叠线12和纵向折叠线11的交汇处车缝有一手抓部4。在收拢伞时,使用者可通过将手抓部4提起并收合,使软骨自动固定伞面形状,达到更加快速稳定折叠伞

布1的效果。

[0030] 优选地,手抓部4具有可粘性。使用者在收合伞布1的过程中,可通过将手抓部4一一粘粘在一起,避免在折叠时手抓部4遗落或不好抓取,从而影响折叠效果。

[0031] 上述实施例和附图并非限定本实用新型的产品形态和式样,任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

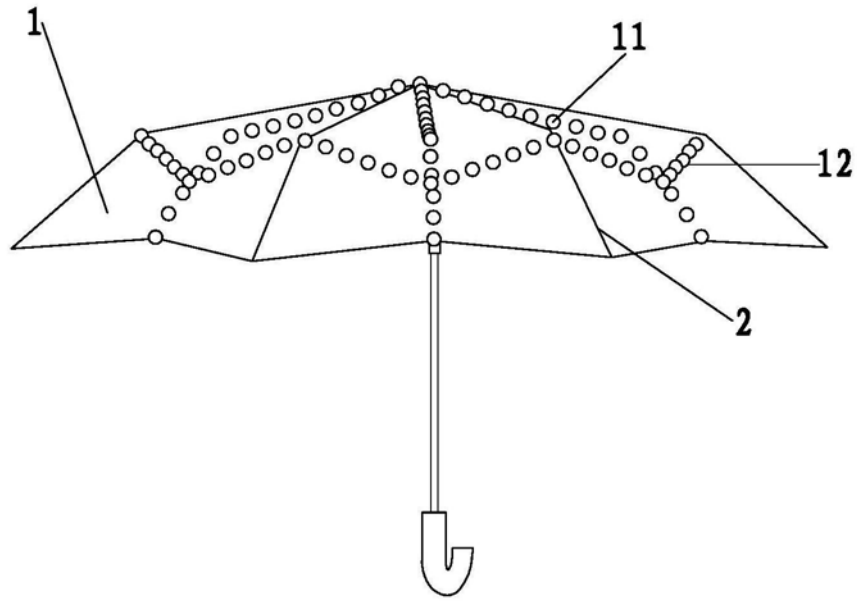


图1

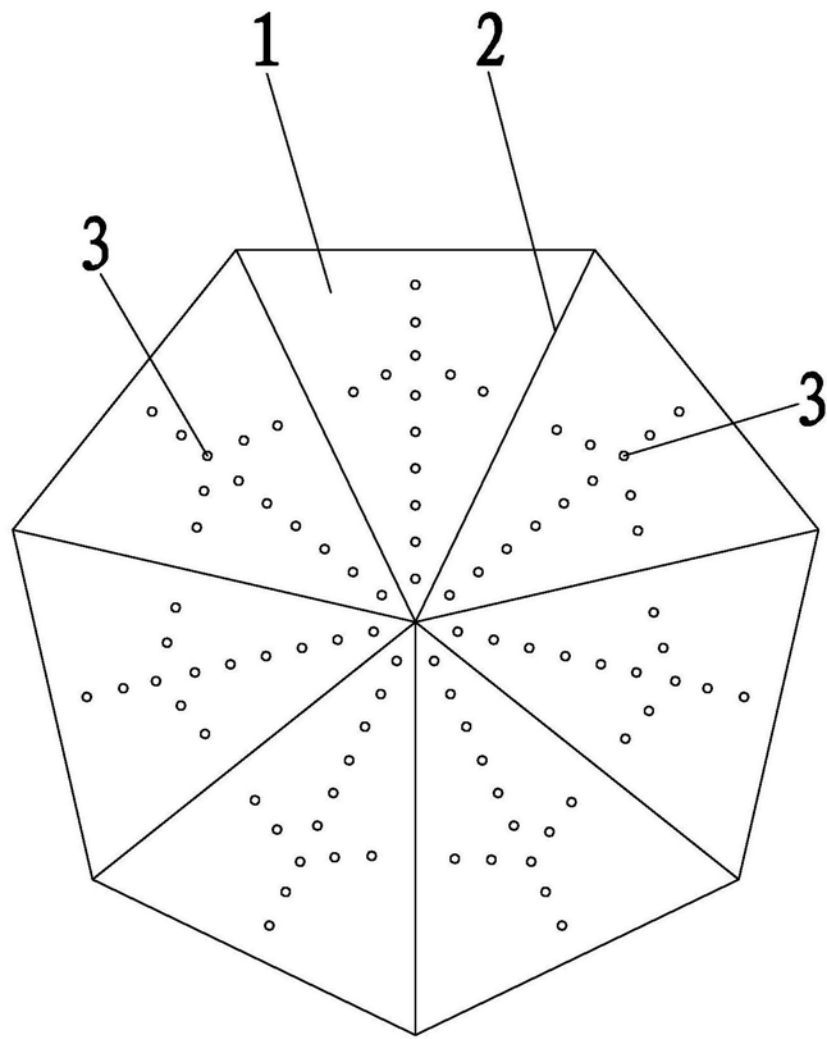


图2

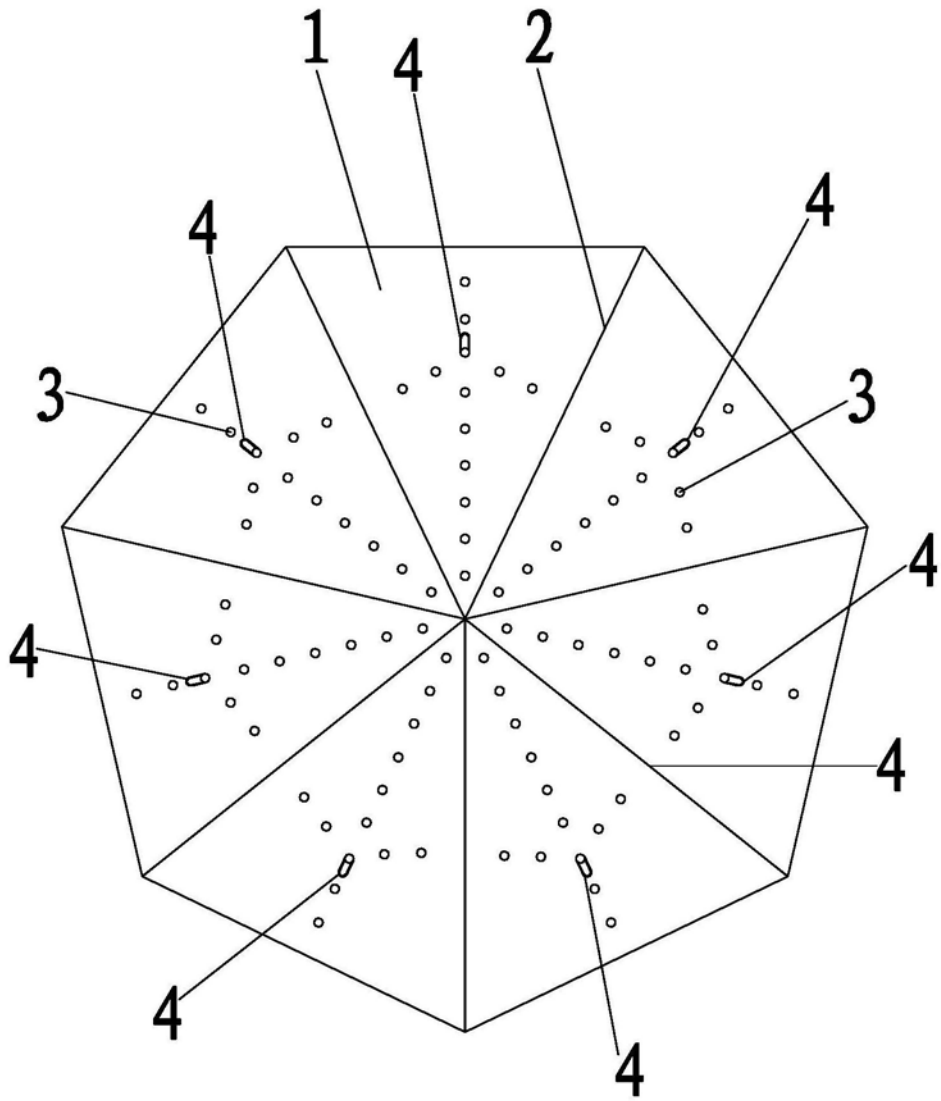


图3