



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204888998 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520670821. 6

(22) 申请日 2015. 09. 01

(73) 专利权人 姚嘉妮

地址 310015 浙江省杭州市拱墅区湖州街
69号杭州市源清中学

(72) 发明人 姚嘉妮

(74) 专利代理机构 杭州中成专利事务所有限公
司 33212

代理人 冉国政

(51) Int. Cl.

A45B 25/02(2006. 01)

A45B 25/18(2006. 01)

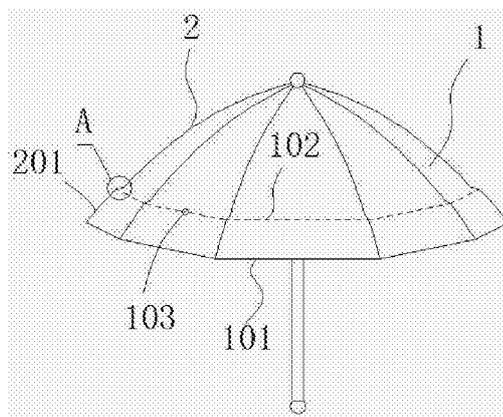
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

可调节伞面大小的伞

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节伞面大小的伞,包括伞面和多根伞面撑杆,每个所述伞面撑杆的下端均与一连接槽的上段固接,连接槽的上段通过上翘的弯折部与其下段连接,上段的上段槽底与下段的下段槽底平行,各连接槽下段的上端部均通过相应的转轴与相应的一伞面延伸撑杆的上端铰接,所述伞面延伸至伞面延伸撑杆的下端,伞面的边缘设有皮筋,在伞面的折叠环线上至少设有一个排水孔。本实用新型提供的一种可调节伞面大小的伞,多人使用可以调大伞面面积,一人使用可以调小伞面面积,伞面可大可小,使用方便。



1. 一种可调节伞面大小的伞,包括伞面(1)和多根伞面撑杆(2),其特征在于:每个所述伞面撑杆(2)的下端均与一连接槽(3)的上段固接,连接槽(3)的上段通过上翘的弯折部与其下段连接,上段的上段槽底(301)与下段的下段槽底(302)平行,各连接槽(3)下段的上端部均通过相应的转轴(4)与相应的一伞面延伸撑杆(201)的上端铰接,所述伞面(1)延伸至伞面延伸撑杆(201)的下端,伞面(1)的边缘设有皮筋(101),在伞面(1)的折叠环线(102)上至少设有一个排水孔(103)。

2. 根据权利要求1所述的可调节伞面大小的伞,其特征在于:各伞面撑杆(2)的下端部和伞面延伸撑杆(201)的上端部均设有穿线孔(202),各穿线孔(202)内穿设有用于固定伞面(1)的线(203)。

可调节伞面大小的伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可调节伞面大小的伞。

背景技术

[0002] 有时候很多人一起撑伞,伞面面积不够大,有时候一个人撑伞,又觉得伞面面积太大,人们一直希望能有一种伞面大小可调的伞。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可调节伞面大小的伞,多人使用可以调大伞面面积,一人使用可以调小伞面面积,伞面可大可小,使用方便。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种可调节伞面大小的伞,包括伞面和多根伞面撑杆,每个所述伞面撑杆的下端均与一连接槽的上段固接,连接槽的上段通过上翘的弯折部与其下段连接,上段的上段槽底与下段的下段槽底平行,各连接槽下段的上端部均通过相应的转轴与相应的一伞面延伸撑杆的上端铰接,所述伞面延伸至伞面延伸撑杆的下端,伞面的边缘设有皮筋,在伞面的折叠环线上至少设有一个排水孔。

[0006] 各伞面撑杆的下端部和伞面延伸撑杆的上端部均设有穿线孔,各穿线孔内穿设有用于固定伞面的线。

[0007] 与现有技术相比本实用新型的有益效果是:由于采用上述技术方案,当多人一同打伞时,可以放下伞面延伸撑杆,伞面就扩大了,伞面边缘的皮筋有一个收缩力,能够使扩展的伞面不至于上翻;一个人使用时,可以先翻上伞面延伸撑杆,然后撑开伞,伞面边缘的皮筋有一个收缩力,能够使收起的扩展伞面不至于下翻,设置排水孔是为了排出积存在伞面折叠处的水。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2是图1中A部的放大示意图;

[0010] 图3是图1中伞面延伸撑杆折叠时A部的放大示意图;

[0011] 图4是图1中连接槽的结构示意图;

[0012] 图5是图4的B向视图。

具体实施方式

[0013] 为了使本实用新型的技术方案更加清晰,以下结合附图1至5,对本实用新型进行详细说明。应当理解的是,本说明书中描述的具体实施方式仅仅是为了解释本实用新型,并不是为了限定本实用新型的保护范围。

[0014] 本实用新型是一种可调节伞面大小的伞,包括伞面1和多根伞面撑杆2,每个所述

伞面撑杆 2 的下端均与一连接槽 3 的上段固接,连接槽 3 的上段通过上翘的弯折部与其下段连接,上段的上段槽底 301 与下段的下段槽底 302 平行,各连接槽 3 下段的上端部均通过相应的转轴 4 与相应的一伞面延伸撑杆 201 的上端铰接,所述伞面 1 延伸至伞面延伸撑杆 201 的下端,伞面 1 的边缘设有皮筋 101,伞面延伸撑杆 201 展开后可放入连接槽 3 的槽(303)里,在伞面 1 的折叠环线 102 上至少设有一个排水孔 103。

[0015] 为了在折叠伞面延伸撑杆 201 时能够让伞面一同折叠,各伞面撑杆 2 的下端部和伞面延伸撑杆 201 的上端部均设有穿线孔 202,各穿线孔 202 内穿设有用于固定伞面 1 的线 203。

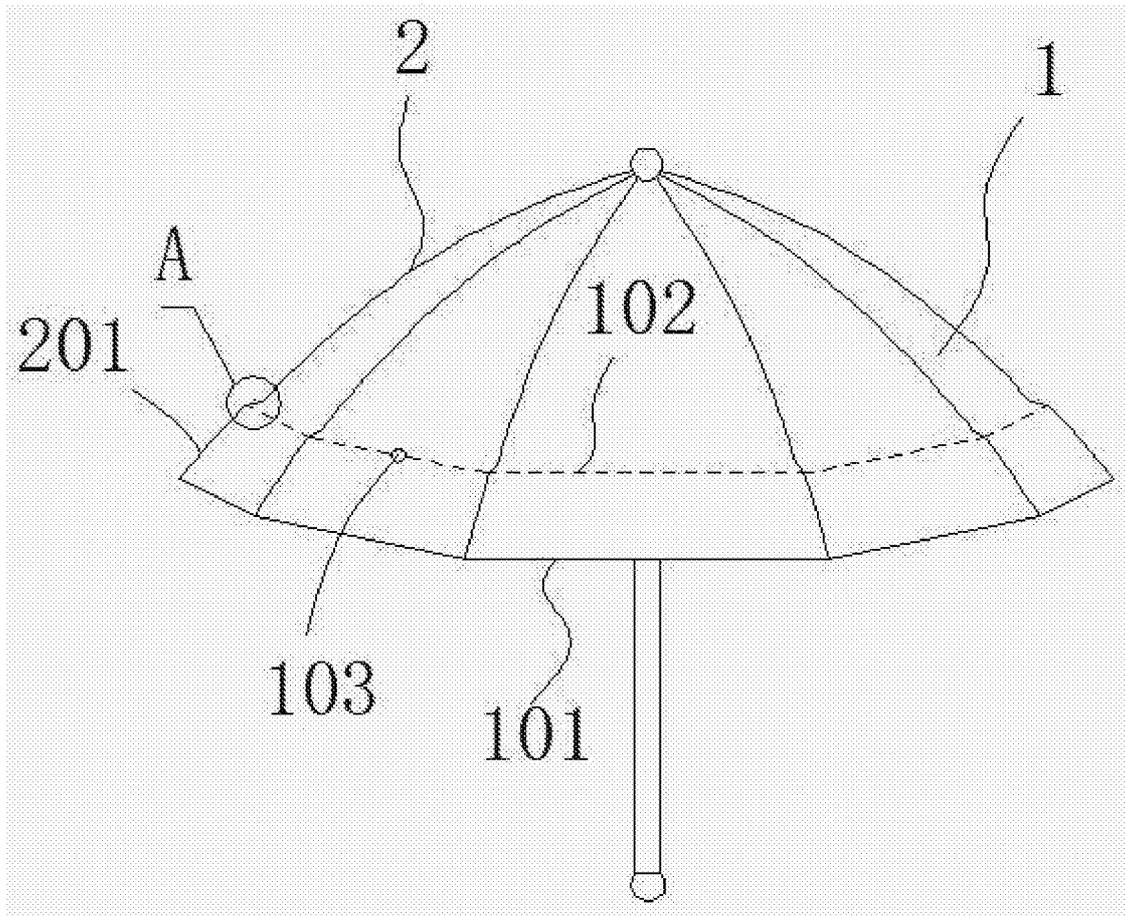


图 1

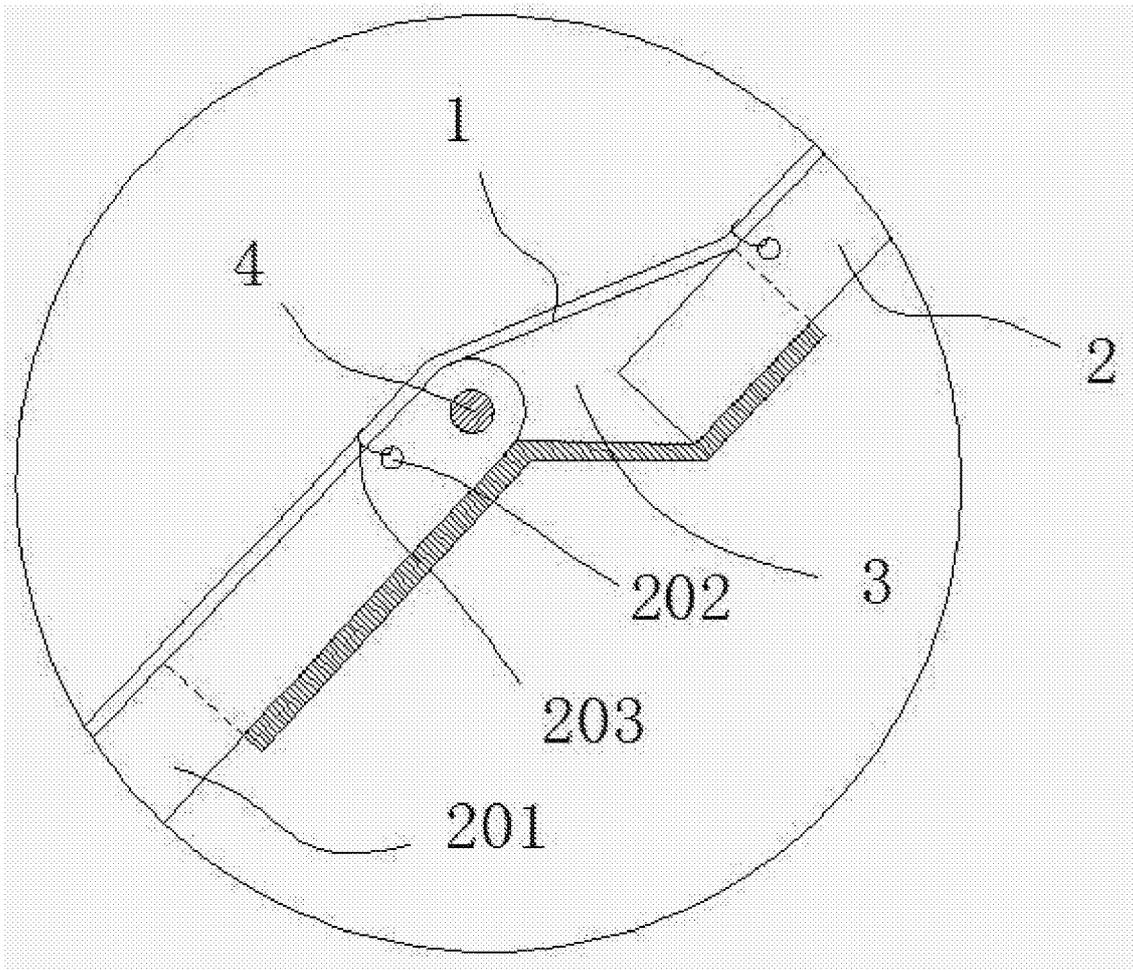


图 2

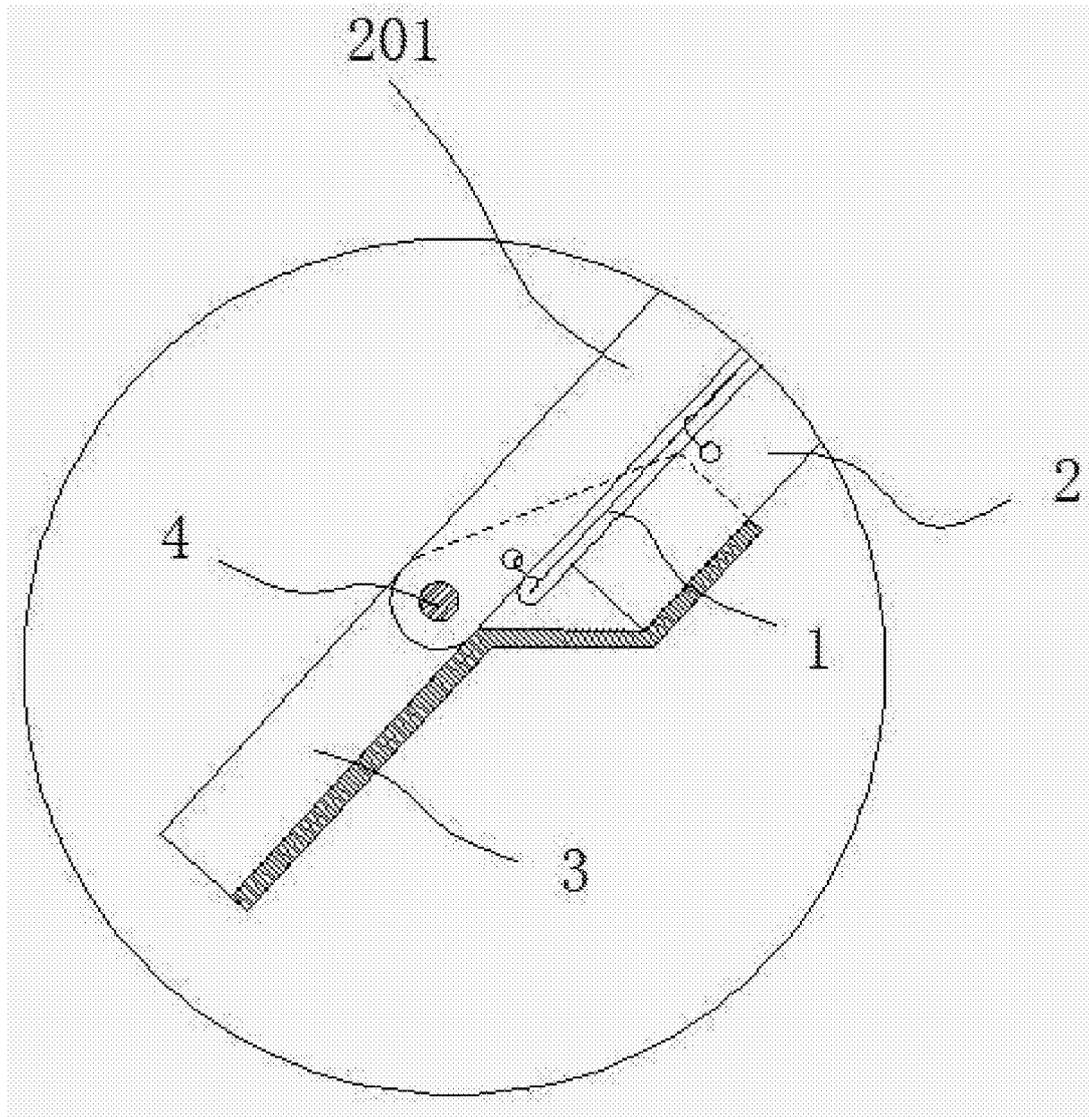


图 3

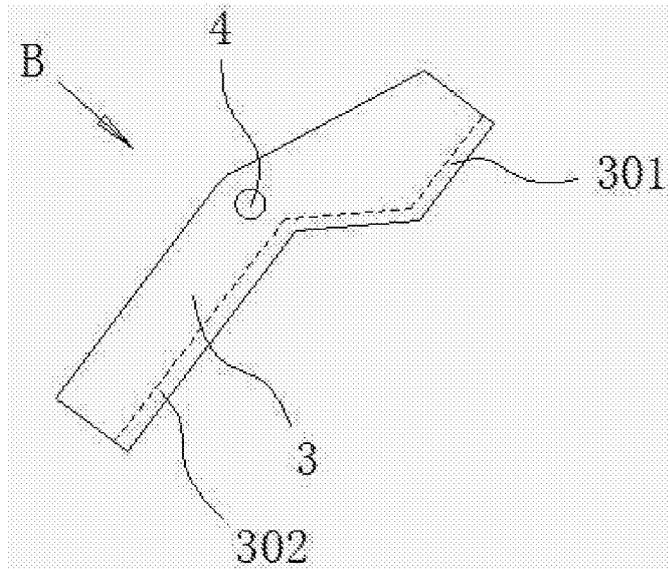


图 4

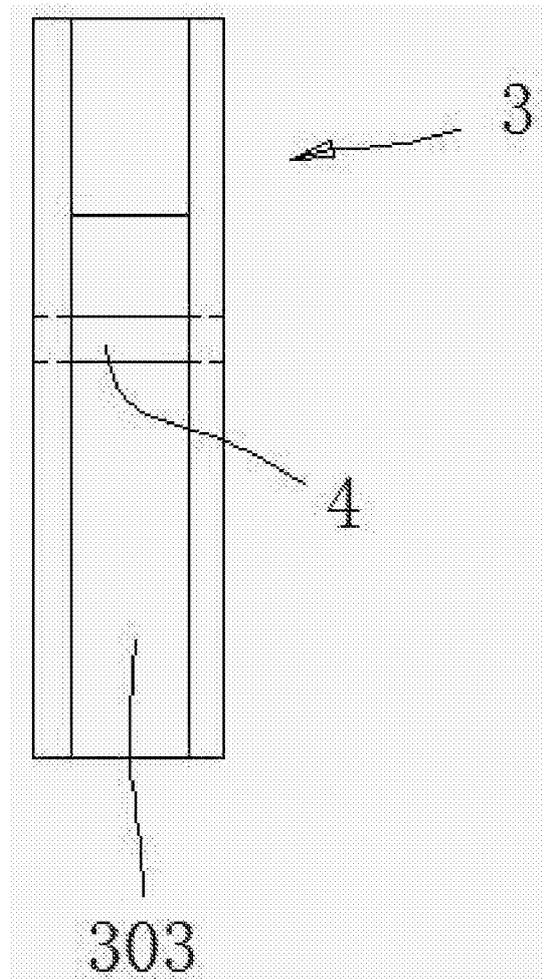


图 5