

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201929192 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 17

(21) 申请号 201020654541. 3

(22) 申请日 2010. 12. 08

(73) 专利权人 鲍杰

地址 430072 湖北省武汉市武汉大学信息学  
部学生公寓第九栋 525 室

(72) 发明人 鲍杰

(51) Int. Cl.

A45B 19/10 (2006. 01)

A45B 25/18 (2006. 01)

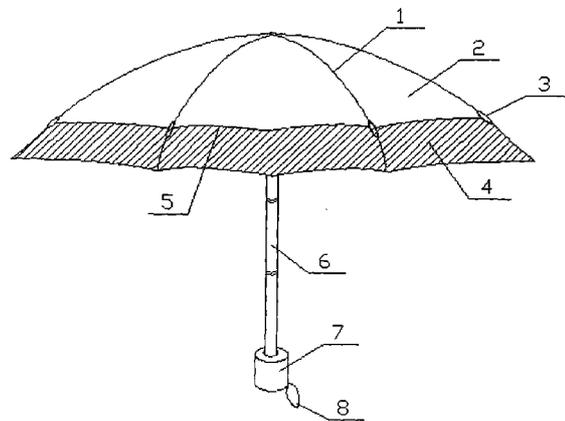
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

单双人使用雨伞

(57) 摘要

本实用新型涉及一种单双人使用雨伞,其特征在于:它由伞骨、伞布、活动节、伞杆、伞柄构成;伞柄固定在伞杆下端,并设有挂绳;伞杆为可伸缩杆状结构,上端与伞骨结点相固定;活动节将伞骨分成两部分,伞布通过细线与伞骨绑定,且绕活动节圆周上设有折皱,折皱以下部分形成折叠伞布;折叠伞布及与之绑定的伞骨可绕活动节向内折叠。本实用新型对现有雨伞结构进行改进,使部分伞骨及伞布可向内折叠并固定,且可复原并固定,既可折叠供单人使用,又可伸展供双人使用,有效防止因两人共用雨伞而淋湿身体及衣服。



1. 一种单双人使用雨伞,其特征在于:它由伞骨(1)、伞布(2)、活动节(3)、伞杆(6)、伞柄(7)构成;伞柄(7)固定在伞杆(6)下端,并设有挂绳(8);伞杆(6)为可伸缩杆状结构,上端与伞骨(1)结点相固定;活动节(3)将伞骨(1)分成两部分,伞布(2)通过细线与伞骨(1)绑定,且绕活动节(3)圆周上设有折皱(5),折皱(5)以下部分形成折叠伞布(4)。

## 单双人使用雨伞

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种雨伞,尤其是一种单双人使用雨伞。

### 背景技术

[0002] 雨伞是一种提供阴凉环境或遮蔽雨、雪的工具。雨伞的制作材料通常包括了具延展性的布料和其他可用作骨架的材料与缠线。使用时是以手将之举起,虽然雨伞在最初发明的主要目的是用来遮挡阳光,但是现在最常被当做雨天挡雨的雨具。

[0003] 目前市场上的雨伞按规格大小一般分单人、双人使用两种:单人使用的雨伞仅供单人使用,防止下雨天衣服及身体被淋湿;但有时遇到下雨天需要两人共用单人雨伞的情况,而伞又不够大,仅能遮住头部及小部分衣服及身体,大部分均被淋湿,带来诸多不便。

### 实用新型内容

[0004] 为了解决下雨天两人共用单人雨伞而淋湿衣服及身体的问题,本实用新型提供了一种单双人使用雨伞,它能将伞布及伞骨部分折叠、伸展以满足单、双人使用需求,有效解决了上述问题。

[0005] 为了实现本实用新型目的所采用的技术方案是:一种单双人使用雨伞,其特征在于:它由伞骨 1、伞布 2、活动节 3、伞杆 6、伞柄 7 构成;

[0006] 所述的伞柄 7 固定在伞杆 6 下端,并设有挂绳 8;

[0007] 所述的伞杆 6 为可伸缩杆状结构,上端与伞骨 1 结点相固定;

[0008] 所述的活动节 3 将伞骨 1 分成两部分,伞布 2 通过细线与伞骨 1 绑定,且绕活动节 3 圆周上设有折皱 5,折皱 5 以下部分形成折叠伞布 4;折叠伞布 4 及与之绑定的伞骨 1 可绕活动节 3 向内折叠。

[0009] 本实用新型的有益效果是:对现有雨伞结构进行改进,使部分伞骨及伞布可向内折叠并固定,且可复原并固定,既可折叠供单人使用,又可伸展供双人使用,有效防止因两人共用雨伞而淋湿身体及衣服,使用群体广泛。

### 附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。

[0011] 图 1 是双人使用时结构示意图

[0012] 图 2 是单人使用时结构示意图

[0013] 图中 1-伞骨、2-伞布、3-活动节、4-折叠伞布、5-折皱、6-伞杆、7-伞柄、8-挂绳。

### 具体实施方式

[0014] 在图 1、图 2 所示的实施例中,一种单双人使用雨伞,其特征在于:它由伞骨 1、伞布 2、活动节 3、伞杆 6、伞柄 7 构成;伞柄 7 固定在伞杆 6 下端,并设有挂绳 8,可通过挂绳 8 将本实用新型悬挂;伞杆 6 为可伸缩杆状结构,上端与伞骨 1 结点相固定,可通过伸缩调节其

长度；活动节 3 将伞骨 1 分成两部分，伞布 2 通过细线与伞骨 1 绑定，且绕活动节 3 圆周上设有折皱 5，折皱 5 以下部分形成折叠伞布 4；折叠伞布 4 及与之绑定的伞骨 1 可绕活动节 3 向内折叠。

[0015] 单人使用时松开活动节 3，将折叠伞布 4 沿折皱 5 向内折叠，再固定活动节 3 即可；双人使用时松开活动节 3，将折叠伞布 4 伸展开，固定活动节 3 即可。

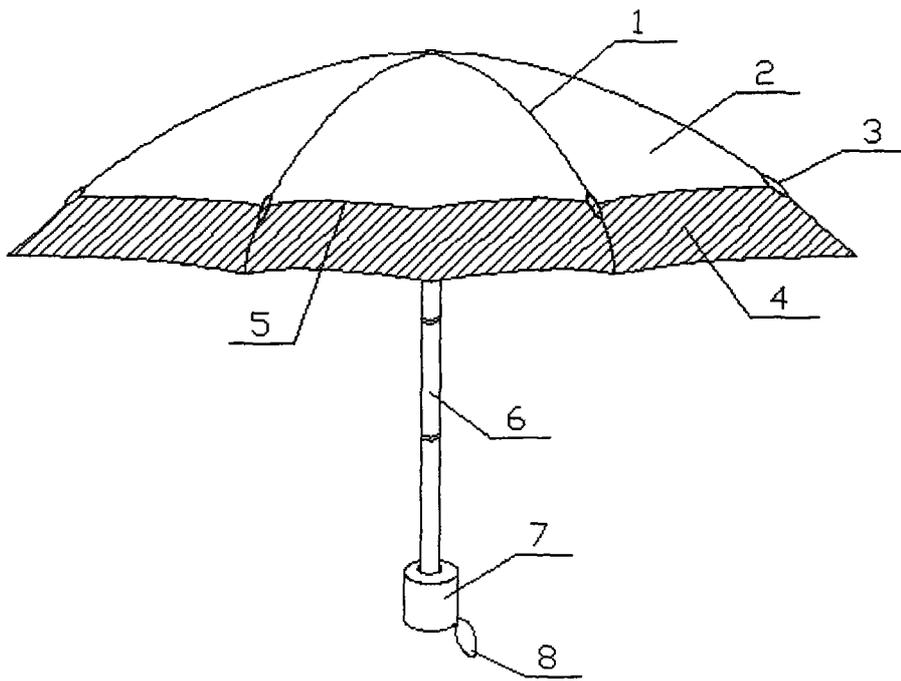


图 1

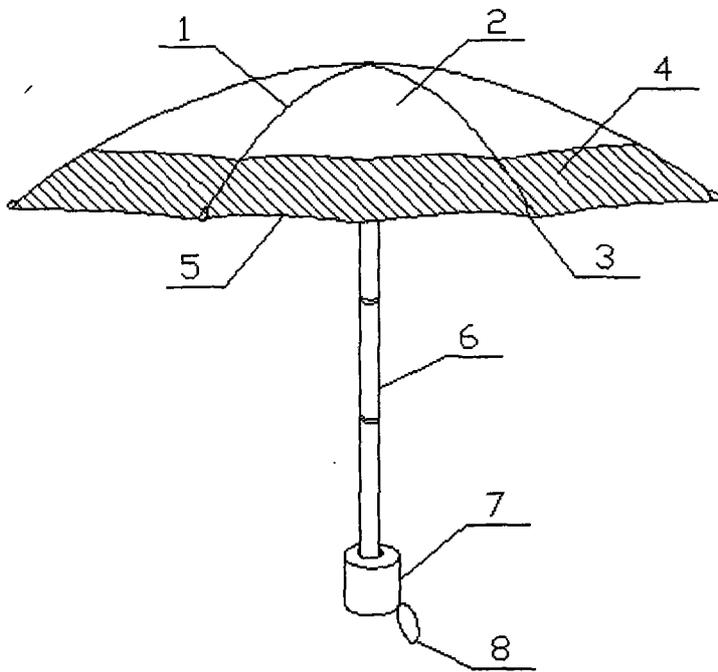


图 2