



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202950124 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 29

(21) 申请号 201220693366. 8

(22) 申请日 2012. 12. 16

(73) 专利权人 陈天炎

地址 350007 福建省福州市仓山区首山路
161 号 28# 楼 303 室

(72) 发明人 陈天炎 陈建阳 王志旺 王木水

(51) Int. Cl.

A45B 19/06 (2006. 01)

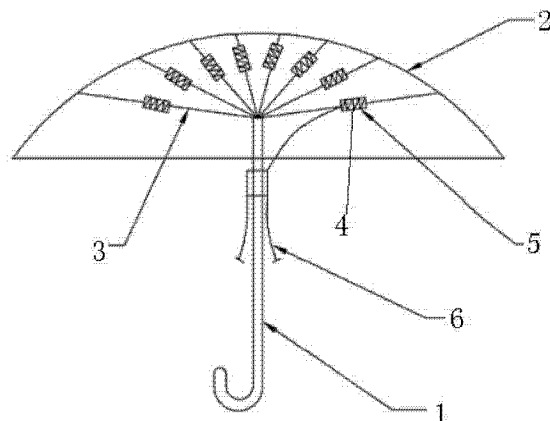
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

大小可调式雨伞

(57) 摘要

本实用新型涉及一种大小可调式雨伞,包括伞柄、伞面及连接于伞柄上端并用于支撑伞面的伞骨,其特征在于:所述伞骨分为两段,其中一段的一端连接于伞柄上端,另一端的一端支撑于伞面下,且其中一段的另一端与另一段的另一端经一伸缩弹簧连接,所述伸缩弹簧外还套设有一套管。本实用新型装置构造简单,使用便捷,能有效满足教师对粉笔获取的便捷性,从而保障教学过程。



1. 一种大小可调式雨伞,包括伞柄、伞面及连接于伞柄上端并用于支撑伞面的伞骨,其特征在于:所述伞骨分为两段,其中一段的一端连接于伞柄上端,另一段的一端支撑于伞面下,且其中一段的另一端与另一段的另一端经一伸缩弹簧连接,所述伸缩弹簧外还套设有一套管。

2. 根据权利要求1所述的大小可调式雨伞,其特征在于:所述伞柄上设有一用以控制伸缩弹簧伸缩的拉绳机构。

大小可调式雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常防雨用具，具体地说是一种大小可调式雨伞。

背景技术

[0002] 下雨天，人们都习惯打伞出行，通常，普通三折伞撑开后的有效遮雨面积小，一般只适合单人使用，如果有两人或多人同遮一把伞，就无法顾全，总会有人被淋湿。根据需要调节伞面大小，将会给雨天出行的人们带来便利。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种大小可调式雨伞，该雨伞的伞面面积可以根据需要调整大小，以解决现有雨伞不能根据需要调节大小的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案在于：一种大小可调式雨伞，包括伞柄、伞面及连接于伞柄上端并用于支撑伞面的伞骨，其特征在于：所述伞骨分为两段，其中一段的一端连接于伞柄上端，另一段的一端支撑于伞面下，且其中一段的另一端与另一段的另一端经一伸缩弹簧连接，所述伸缩弹簧外还套设有一套管。

[0005] 所述伞柄上设有一用以控制伸缩弹簧伸缩的拉绳机构。

[0006] 本实用新型的优点在于：本实用新型结构简单、使用方便，能根据需要改变雨伞的伞面面积，给雨天出行的人们带来便利。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 参考图 1，本实用新型涉及一种大小可调式雨伞，包括伞柄 1、伞面 2 及连接于伞柄上端并用于支撑伞面的伞骨 3，所述伞骨 3 分为两段，其中一段的一端连接于伞柄上端，另一段的一端支撑于伞面下，且其中一段的另一端与另一段的另一端经一伸缩弹簧 4 连接，所述伸缩弹簧 4 外还套设有一套管 5。

[0009] 所述伞柄上设有一用以控制伸缩弹簧 4 伸缩的拉绳机构 6。

[0010] 具体实施过程：可调大小式雨伞，其结构主要包括伞柄、伞骨、伞面三部分，所述伞面下面由伞骨支撑，其特征是，伞面外沿有向内折叠的活动关节，活动关节采用铜管和弹簧相结合的铰接控制方式，所述的伞柄上有控制活动关节的拉绳开关，从而控制伞面大小。

[0011] 使用时，若单人使用，则将伸缩伞骨向伞面内部折叠，使伸缩伞面收缩到伞面的内侧，雨伞的遮挡面积变小；若多人使用，则将伸缩伞骨向外拉伸使其展开，雨伞的遮挡面积变大，使用灵活方便。

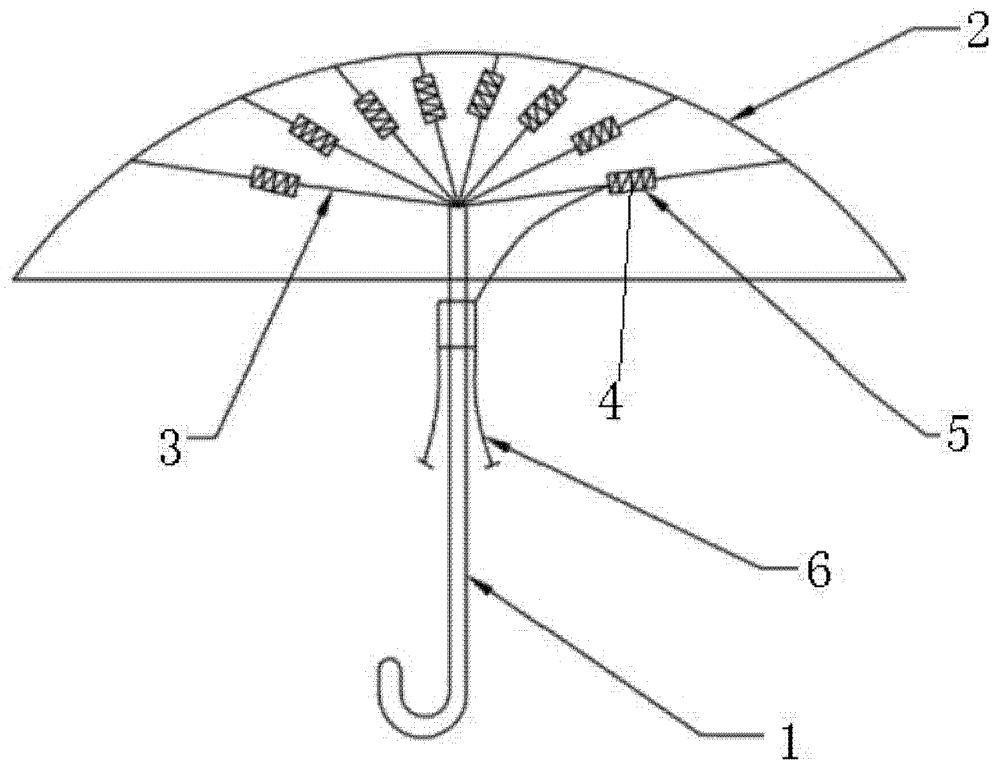


图 1