(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206472958 U
(45)授权公告日 2017.09.08

(21)申请号 201621306021.7

(22)申请日 2016.12.01

(73)专利权人 付炜炫
地址 518000 广东省深圳市光明新区公明街道东隆路92号光明实验学校

(72)发明人 付炜炫

(74)专利代理机构 深圳市合道英联专利事务所（普通合伙）44309
代理人 朱思全

(51)Int.Cl.
A45B 9/02(2006.01)
A45B 19/10(2006.01)

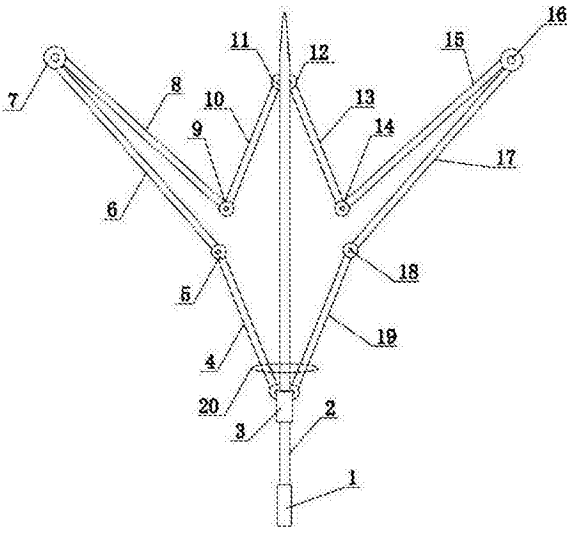
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可向上折叠的伞

(57)摘要

本实用新型提供了一种可向上折叠的伞，包括手柄、支杆、推拉环，所述手柄上方设有支杆，所述支杆上设有推拉环，还包括第一支杆伞部、第一转轴、第二支杆伞部、第二转轴、第三支杆伞部、第三转轴、第四支杆伞部、第四转轴、第五转轴、第五支杆伞部、第六转轴、第六支杆伞部、第七转轴、第七支杆伞部、第八转轴、第八支杆伞部，本实用新型的有益效果在于：结构简单，设计巧妙，具有可向上折叠功能，使用方便，操作简单。



CN 206472958 U

1.一种可向上折叠的伞，包括手柄、支杆、推拉环，所述手柄上方设有支杆，所述支杆上设有推拉环，其特征在于：还包括第一支杆伞部、第一转轴、第二支杆伞部、第二转轴、第三支杆伞部、第三转轴、第四支杆伞部、第四转轴、第五转轴、第五支杆伞部、第六转轴、第六支杆伞部、第七转轴、第七支杆伞部、第八转轴、第八支杆伞部；所述第一支杆伞部一端与所述推拉环连接，所述第一支杆伞部另一端与第一转轴一端连接，所述第一转轴另一端与所述第二支杆伞部一端连接，所述第二支杆伞部另一端与所述第二转轴一端连接；所述第二转轴另一端与所述第三支杆伞部一端连接，所述第三支杆伞部另一端与所述第三转轴一端连接；所述第三转轴另一端与所述第四支杆伞部一端连接，所述第四支杆伞部另一端与所述第四转轴一端连接；所述第四转轴另一端与所述第五支杆伞部一端连接，所述第五支杆伞部另一端与所述第五转轴一端连接；所述第五转轴另一端与所述第六支杆伞部一端连接，所述第六支杆伞部另一端与所述第六转轴一端连接；所述第六转轴另一端与所述第七支杆伞部一端连接，所述第七支杆伞部另一端与第七转轴一端连接，所述第七转轴另一端与所述第八支杆伞部一端连接，所述第八支杆伞部另一端与所述推拉环连接。

2.根据权利要求1所述的可向上折叠的伞，其特征在于：所述第一支杆伞部、第八支杆伞部上设有往上折叠推环。

一种可向上折叠的伞

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种雨伞，尤其涉及一种可向上折叠的伞。

【背景技术】

[0002] 市面上的雨伞款结构功能单一，不具有可向上折叠功能。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型目的在于解决市面上的雨伞款结构功能单一，不具有可向上折叠功能等缺点的不足而提供的一种新型可向上折叠的伞。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：一种可向上折叠的伞，包括手柄、支杆、推拉环，所述手柄上方设有支杆，所述支杆上设有推拉环，还包括第一支杆伞部、第一转轴、第二支杆伞部、第二转轴、第三支杆伞部、第三转轴、第四支杆伞部、第四转轴、第五转轴、第五支杆伞部、第六转轴、第六支杆伞部、第七转轴、第七支杆伞部、第八转轴、第八支杆伞部；所述第一支杆伞部一端与所述推拉环连接，所述第一支杆伞部另一端与第一转轴一端连接，所述第一转轴另一端与所述第二支杆伞部一端连接，所述第二支杆伞部另一端与所述第二转轴一端连接；所述第二转轴另一端与所述第三支杆伞部一端连接，所述第三支杆伞部另一端与所述第三转轴一端连接；所述第三转轴另一端与所述第四支杆伞部一端连接，所述第四支杆伞部另一端与所述第四转轴一端连接；所述第四转轴另一端与所述第五支杆伞部一端连接，所述第五支杆伞部另一端与所述第五转轴一端连接；所述第五转轴另一端与所述第六支杆伞部一端连接，所述第六支杆伞部另一端与所述第六转轴一端连接；所述第六转轴另一端与所述第七支杆伞部一端连接，所述第七支杆伞部另一端与第七转轴一端连接，所述第七转轴另一端与所述第八支杆伞部一端连接，所述第八支杆伞部另一端与所述推拉环连接。

[0005] 进一步地，所述第一支杆伞部、第八支杆伞部上设有往上折叠推环。

[0006] 本实用新型的有益效果在于：结构简单，设计巧妙，具有可向上折叠功能，使用方便，操作简单。

【附图说明】

[0007] 图1为本实用新型可向上折叠的伞结构示意图；

[0008] 附图标记：1、手柄；2、支杆；3、推拉环；4、第一支杆伞部；5、第一转轴；6、第二支杆伞部；7、第二转轴；8、第三支杆伞部；9、第三转轴；10、第四支杆伞部；11、第四转轴；12、第五转轴；13、第五支杆伞部；14、第六转轴；15、第六支杆伞部；16、第七转轴；17、第七支杆伞部；18、第八转轴；19、第八支杆伞部；20、折叠推环。

【具体实施方式】

[0009] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型做进一步描述：

[0010] 如图1所示：一种可向上折叠的伞，包括手柄1、支杆2、推拉环3，所述手柄1上方设有支杆2，所述支杆2上设有推拉环3，还包括第一支杆伞部4、第一转轴5、第二支杆伞部6、第二转轴7、第三支杆伞部8、第三转轴9、第四支杆伞部10、第四转轴11、第五转轴12、第五支杆伞部13、第六转轴14、第六支杆伞部15、第七转轴16、第七支杆伞部17、第八转轴18、第八支杆伞部19；所述第一支杆伞部4一端与所述推拉环3连接，所述第一支杆伞部4另一端与第一转轴5一端连接，所述第一转轴5另一端与所述第二支杆伞部6一端连接，所述第二支杆伞部6另一端与所述第二转轴7一端连接；所述第二转轴7另一端与所述第三支杆伞部8一端连接，所述第三支杆伞部8另一端与所述第三转轴9一端连接；所述第三转轴9另一端与所述第四支杆伞部10一端连接，所述第四支杆伞部10另一端与所述第四转轴11一端连接；所述第四转轴11另一端与所述第五支杆伞部13一端连接，所述第五支杆伞部13另一端与所述第五转轴12一端连接；所述第五转轴12另一端与所述第六支杆伞部15一端连接，所述第六支杆伞部15另一端与所述第六转轴14一端连接；所述第六转轴14另一端与所述第七支杆伞部17一端连接，所述第七支杆伞部17另一端与第七转轴16一端连接，所述第七转轴16另一端与所述第八支杆伞部19一端连接，所述第八支杆伞部19另一端与所述推拉环3连接。

[0011] 优选地，所述第一支杆伞部4、第八支杆伞部19上设有往上折叠推环。

[0012] 根据上述说明书的揭示和教导，本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式进行适当的变更和修改。因此，本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式，对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外，尽管本说明书中使用了一些特定的术语，但这些术语只是为了方便说明，并不对本实用新型构成任何限制。

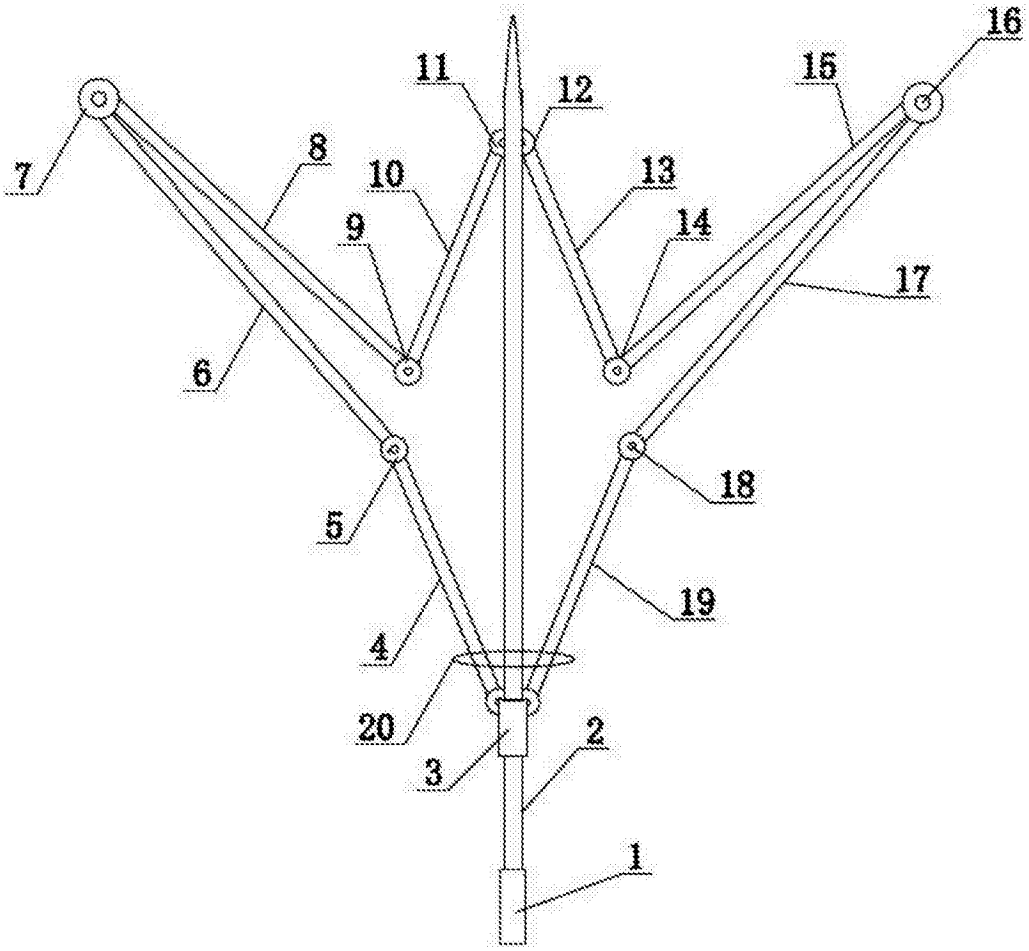


图1