(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 204647768 U
(45)授权公告日 2015.09.16

(21)申请号 201520256755.8

(22)申请日 2015.04.24

(73)专利权人 中山品创塑胶制品有限公司
地址 528400 广东省中山市坦洲镇友谊路四巷21号之一D区

(72)发明人 刘涛

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205
代理人 张海文

(51)Int.Cl.
F16M 11/28(2006.01)
F16M 13/04(2006.01)

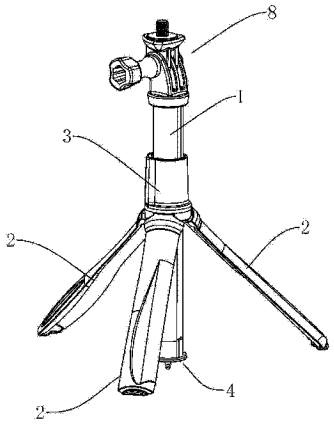
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种收叠式摄影支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种收叠式摄影支架，包括支架本体，所述支架本体包括中管组及至少三个的支脚，所述中管组上滑动设置有一滑座，所述支脚枢接在该滑座上，所述支脚能够通过滑座合拢至中管组上，且合拢后的支脚形成一长柱形的手柄结构，此时，本实用新型即可作为自拍杆使用，当展开支脚并将滑座向下滑动至一定距离时，展开的支脚可以支撑至地面上，使得本实用新型可以作为小型的摄影三脚架使用，本实用新型能够同时满足立式拍摄和手持拍摄，使用灵活多变，且不使用时可以合拢支脚，减少本实用新型的占用空间，方便收纳携带。



CN 204647768 U

1. 一种收叠式摄影支架，包括支架本体，其特征在于：所述支架本体包括中管组（1）及至少三个的支脚（2），所述中管组（1）上滑动设置有一滑座（3），所述支脚（2）枢接在该滑座（3）上，所述支脚（2）能够通过滑座（3）合拢至中管组（1）上，且合拢后的支脚（2）形成一长柱形的手柄结构。

2. 根据权利要求 1 所述的一种收叠式摄影支架，其特征在于：所述支脚（2）外侧呈弧面结构，使得合拢后的支脚（2）形成一圆柱形的手柄结构。

3. 根据权利要求 1 所述的一种收叠式摄影支架，其特征在于：所述中管组（1）末端设置有地钉（4）。

4. 根据权利要求 1 所述的一种收叠式摄影支架，其特征在于：所述中管组（1）末端设置有一端盖（5），所述端盖（5）上设置有一吊绳（51）。

5. 根据权利要求 1 所述的一种收叠式摄影支架，其特征在于：所述滑座（3）上配置有能够将其定位在中管组（1）上的锁紧装置。

6. 根据权利要求 1 所述的一种收叠式摄影支架，其特征在于：所述滑座（3）下方设置有一上凸环（61），所述支脚（2）上端内侧设置有与该上凸环（61）对应的上卡槽（62）。

7. 根据权利要求 1 或 6 所述的一种收叠式摄影支架，其特征在于：所述中管组（1）下端设置有下凸环（71），所述支脚（2）下端内侧设置有与该下凸环（71）对应的下卡槽（72）。

8. 根据权利要求 1 所述的一种收叠式摄影支架，其特征在于：所述中管组（1）上端设置有一螺杆连接座（8）。

9. 根据权利要求 1 所述的一种收叠式摄影支架，其特征在于：所述中管组（1）上端设置有一手机夹（9）。

10. 根据权利要求 1 所述的一种收叠式摄影支架，其特征在于：所述中管组（1）为一伸缩管组。

一种收叠式摄影支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种收叠式摄影支架。

背景技术

[0002] 在使用一些小型拍摄设备如手机、摄像头等时，根本不需要使用到传统的大型三脚架，为解决该类问题，目前也有一些小型的三角架，但是该类小型的三角架无法与自拍杆结合，故人们需使用时，仍需携带小型的三角架、自拍杆等多种设备，携带非常的不方便。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种收叠式摄影支架。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种收叠式摄影支架，包括支架本体，所述支架本体包括中管组及至少三个的支脚，所述中管组上滑动设置有一滑座，所述支脚枢接在该滑座上，所述支脚能够通过滑座合拢至中管组上，且合拢后的支脚形成一长柱形的手柄结构。

[0006] 所述支脚外侧呈弧面结构，使得合拢后的支脚形成一圆柱形的手柄结构。所述中管组末端设置有地钉。

[0007] 所述中管组末端设置有一端盖，所述端盖上设置有一吊绳。

[0008] 所述滑座上配置有能够将其定位在中管组上的锁紧装置。

[0009] 所述滑座下方设置有一上凸环，所述支脚上端内侧设置有与该上凸环对应的上卡槽。

[0010] 所述中管组下端设置有下凸环，所述支脚下端内侧设置有与该下凸环对应的下卡槽。

[0011] 所述中管组上端设置有一螺杆连接座。

[0012] 所述中管组上端设置有一手机夹。

[0013] 所述中管组为一伸缩管组。

[0014] 本实用新型的有益效果是：一种收叠式摄影支架，包括支架本体，所述支架本体包括中管组及至少三个的支脚，所述中管组上滑动设置有一滑座，所述支脚枢接在该滑座上，所述支脚能够通过滑座合拢至中管组上，且合拢后的支脚形成一长柱形的手柄结构，此时，本实用新型即可作为自拍杆使用，当展开支脚并将滑座向下滑动至一定距离时，展开的支脚可以支撑至地面上，使得本实用新型可以作为小型的摄影三脚架使用，本实用新型能够同时满足立式拍摄和手持拍摄，使用灵活多变，且不使用时可以合拢支脚，减少本实用新型的占用空间，方便收纳携带。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0016] 图 1 是本实用新型作为自拍杆使用时的示意图；

[0017] 图 2 是本实用新型作为三脚架使用时的示意图之一；

[0018] 图 3 是本实用新型作为三脚架使用时的示意图之二；

[0019] 图 4 是本实用新型作为手机自拍杆使用时的示意图；

[0020] 图 5 是本实用新型的分解示意图。

具体实施方式

[0021] 参照图 1 至图 5，图 1 至图 5 是本实用新型一个具体实施例的结构示意图，如图所示，一种收叠式摄影支架，包括支架本体，所述支架本体包括中管组 1 及至少三个的支脚 2，作为优选的，在本实用新型中该支脚 2 配置有三个，所述中管组 1 上滑动设置有一滑座 3，所述支脚 2 枢接在该滑座 3 上，所述支脚 2 能够通过滑座 3 合拢至中管组 1 上，且合拢后的支脚 2 形成一长柱形的手柄结构。

[0022] 作为优选的，所述支脚 2 外侧呈弧面结构，且相邻的支脚 2 边缘接合平滑，使得合拢后的支脚 2 形成一圆柱形的手柄结构；当然在具体实施过程中，该弧面结构还可设置为与人手握持配合的波浪状结构，使得该手柄结构呈前小后大的橄榄状结构，方便握持；此外，该支脚 2 外侧还可设置成平面状、棱形等，使得合拢后的支脚 2 形成一截面呈三角形、多边形等的手柄结构。

[0023] 当支脚 2 合拢时，形成一手柄结构，此时，本实用新型即可作为自拍杆使用，当展开支脚 2 并将滑座 3 向下滑动至一定距离时，展开的支脚 2 可以支撑至地面上，使得本实用新型可以作为小型的摄影三脚架使用，本实用新型能够同时满足立式拍摄和手持拍摄，使用灵活多变，且不使用时可以合拢支脚，减少本实用新型的占用空间，方便收纳携带。

[0024] 作为优选的，所述中管组 1 末端设置有地钉 4，如图 2 所示，当滑座 3 滑动至中管组 1 中部时，展开的支脚 2 与中管组 1 末端均可与地面接触，此时，地钉 4 可以插入软地面上，提高支架使用的稳固性。

[0025] 作为优选的，所述滑座 3 上配置有能够将其定位在中管组 1 上的锁紧装置，该锁紧装置可以三脚架中常用的螺杆锁紧装置、凸轮压紧装置等，如图 3 所示，此时，滑座 3 可滑动至中管组 1 末端，并通过锁紧装置锁紧，升高拍摄的高度，且所述中管组 1 为一伸缩管组，进一步提高拍摄的高度，提高使用的灵活性。

[0026] 如图所示，所述中管组 1 末端设置有一端盖 5，该端盖 5 可以遮盖地钉 4，防止地钉 4 不使用时外露，以保护使用者或防止戳穿装纳袋，所述端盖 5 上设置有一吊绳 51，以方便本实用新型的携带。

[0027] 如图所示，所述滑座 3 下方设置有一上凸环 61，所述支脚 2 上端内侧设置有与该上凸环 61 对应的上卡槽 62，所述中管组 1 下端设置有下凸环 71，所述支脚 2 下端内侧设置有与该下凸环 71 对应的下卡槽 72，合拢时，上卡槽 62 扣入上凸环 61，下卡槽 72 扣入下凸环 71，提高合拢时的稳固性，防止支脚 2 意外展开，造成不必要的麻烦。

[0028] 在本实用新型中，所述中管组 1 上端可设置有一螺杆连接座 8，以连接相机、摄像头、摄影云台等装置；所述中管组 1 上端还设置有一手机夹 9，以方便夹持手机，进行拍摄或自拍。

[0029] 以上是对本实用新型的较佳实施进行了具体说明，但本发明创造并不限于所述实施例，熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出种种的等同变形

或替换，这些等同的变形或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

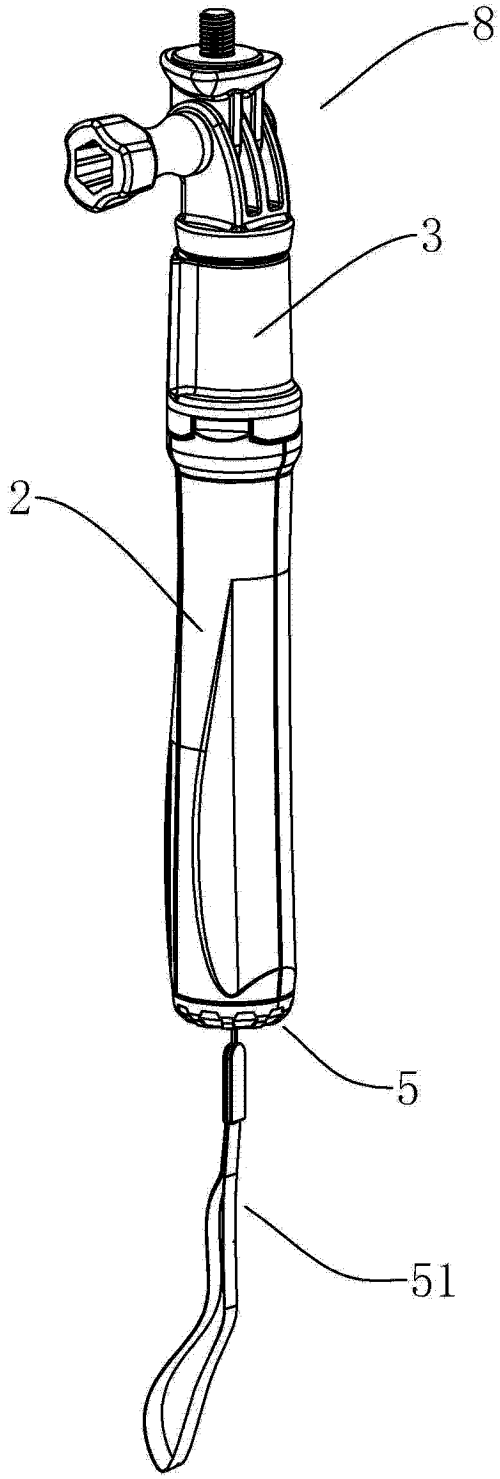


图 1

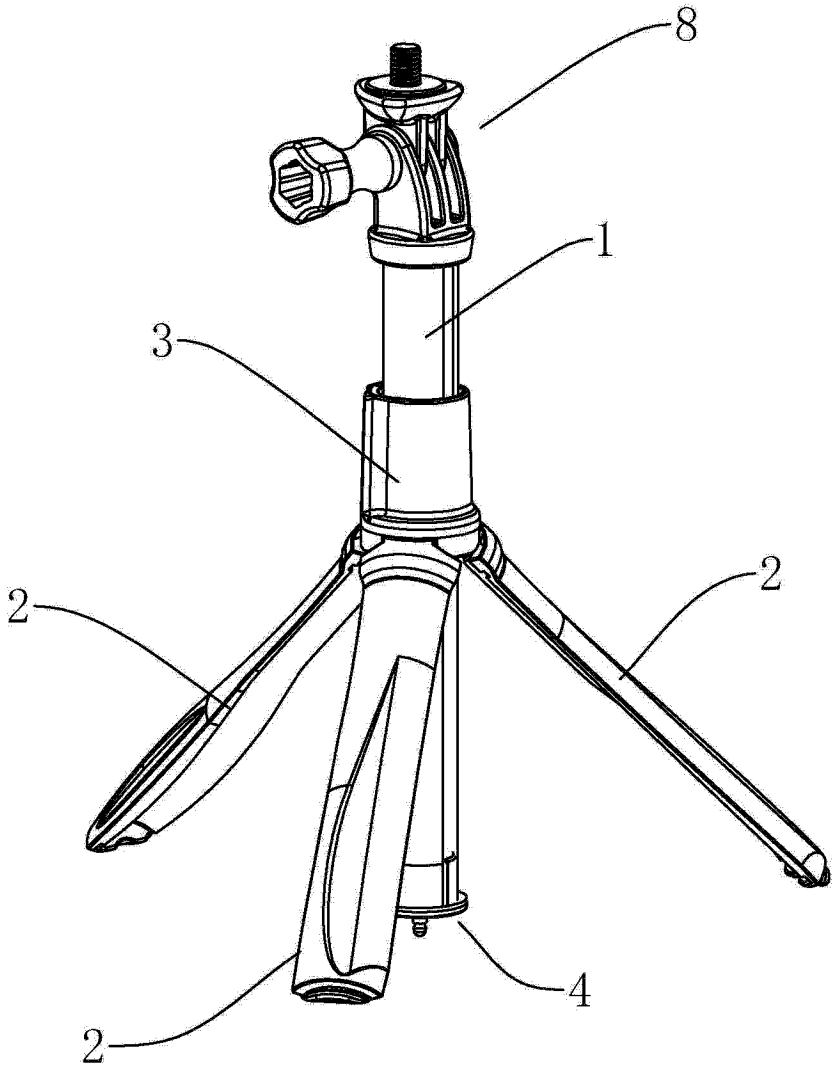


图 2

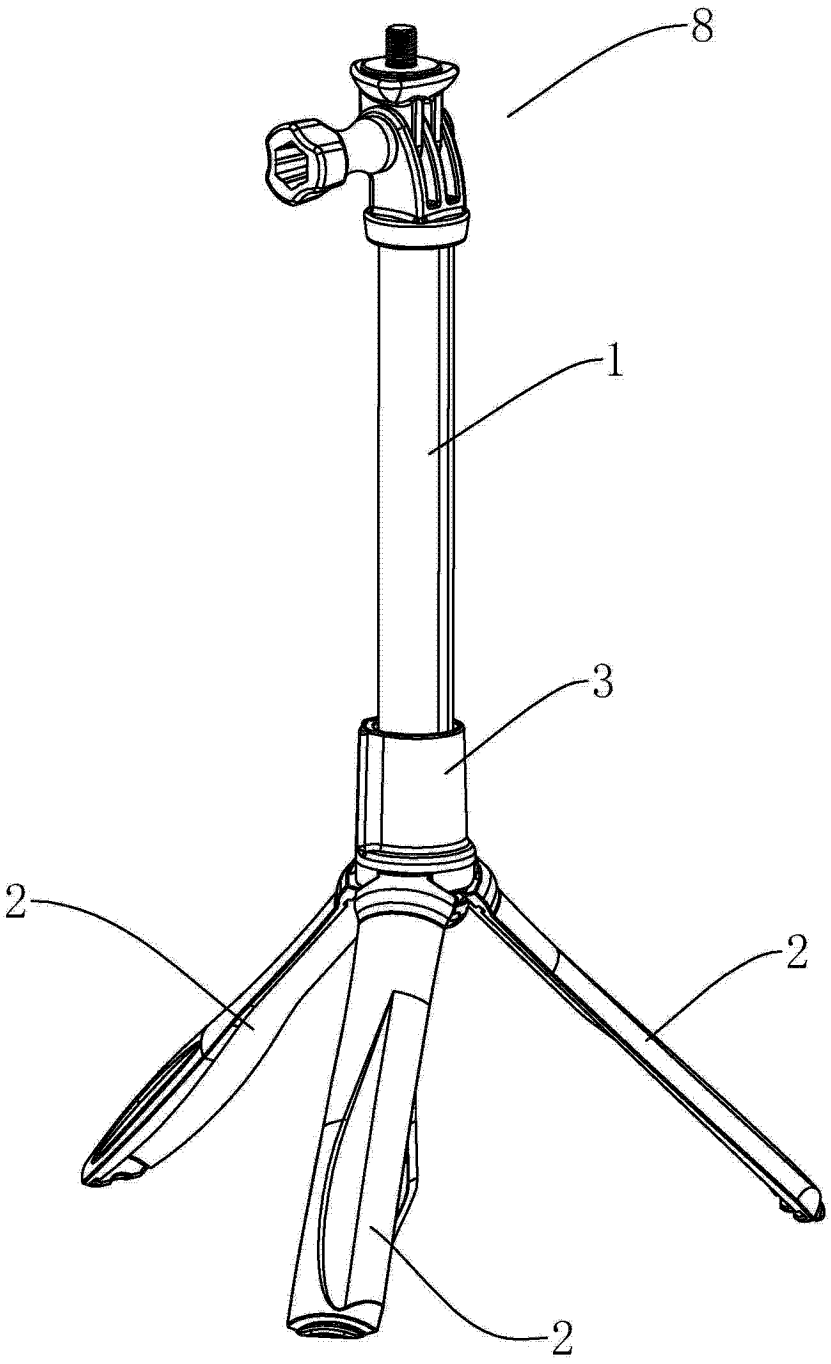


图 3

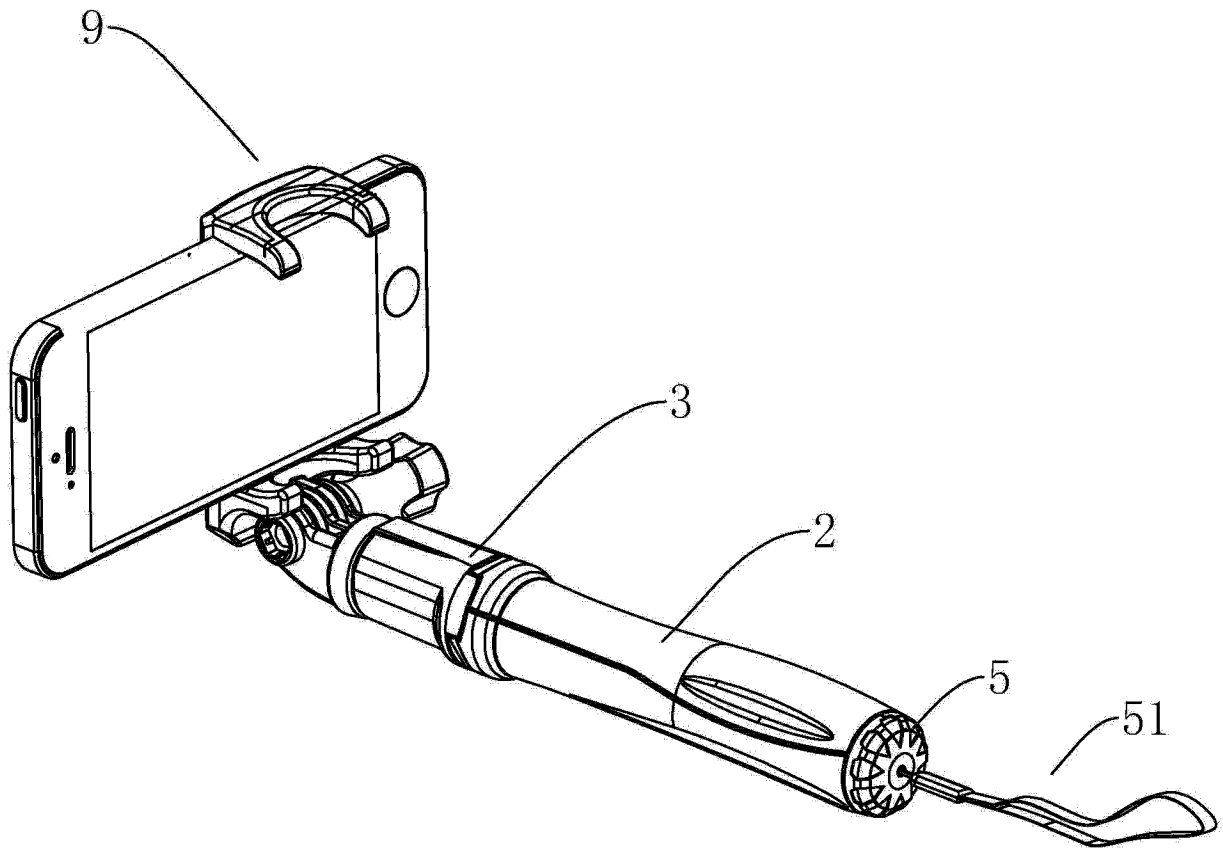


图 4

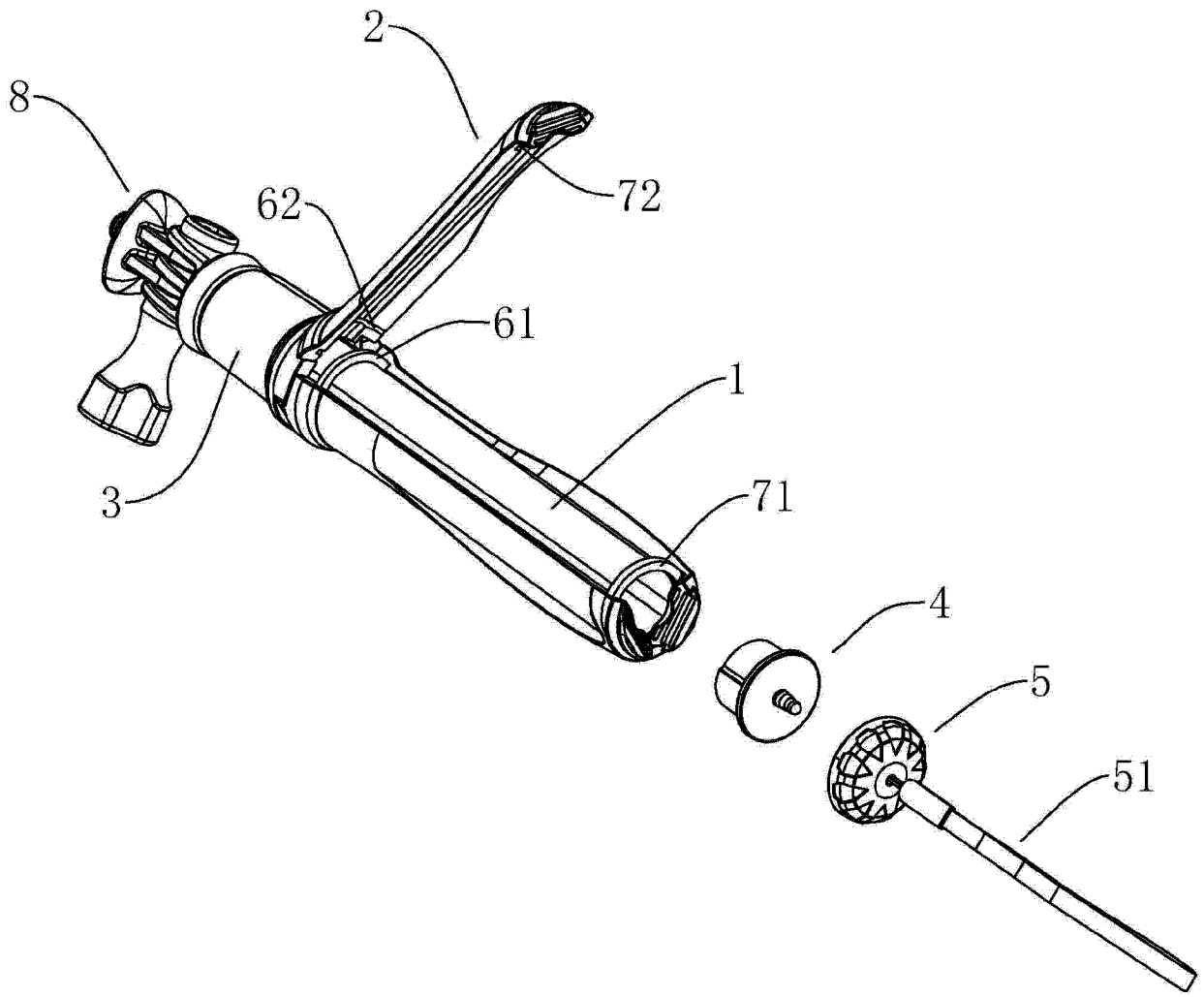


图 5