



(21) 申请号 201520792305.0

(22) 申请日 2015.10.15

(73) 专利权人 雨中鸟(福建)户外用品有限公司
地址 362000 福建省泉州市晋江市东石镇金
瓯工业区

(72) 发明人 王翔鹏

(74) 专利代理机构 泉州劲翔专利事务所(普通
合伙) 35216

代理人 汤国开

(51) Int. Cl.

A45B 11/00(2006.01)

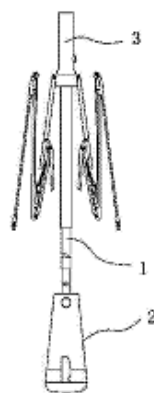
权利要求书1页 说明书2页 附图6页

(54) 实用新型名称

自拍伞

(57) 摘要

本实用新型提供一种具有自拍杆功能的自拍伞,包括伞中棒、伞尾和伞柄,所述伞柄上设有夹持装置,所述伞尾上设有自拍控制装置;所述夹持装置包括伞柄本体和伞柄本体下方的夹持滑块,所述夹持滑块上设有与伞柄本体滑动连接的导向杆,所述伞柄本体的下端设有第一卡槽,所述夹持滑块的上端在与第一卡槽的相对位置设有第二卡槽;所述自拍控制装置包括蓝牙模块、为蓝牙模块供电的电池模块、触发可使蓝牙模块发出快门控制信号的按钮;本实用新型在伞柄上设置夹持手机的夹持装置、在伞尾上设置自拍控制装置,将手机夹持在伞柄、手持伞尾可进行自拍,使伞具有自拍杆功能;伞柄可相对于固定座转动可调节自拍角度。



1. 自拍伞,包括伞中棒、设于伞中棒上端的伞尾和设于伞中棒下端的伞柄,其特征在于:所述伞柄上设有夹持装置,所述伞尾上设有自拍控制装置;所述夹持装置包括伞柄本体和伞柄本体下方的夹持滑块,所述夹持滑块上设有与伞柄本体滑动连接的导向杆,所述伞柄本体的下端设有第一卡槽,所述夹持滑块的上端在与第一卡槽的相对位置设有第二卡槽;所述自拍控制装置包括蓝牙模块、为蓝牙模块供电的电池模块、触发可使蓝牙模块发出快门控制信号的按钮。

2. 根据权利要求1所述的自拍伞,其特征在于:所述伞中棒的下端设有固定座,所述伞柄本体的上端与固定座铰接,所述固定座与伞柄本体之间设有锁紧螺丝,所述固定座设有若干个限位凹槽,所述伞柄本体上设有与限位凹槽配合的限位凸起。

3. 根据权利要求1所述的自拍伞,其特征在于:所述第二卡槽的侧壁上设有可伸缩的压紧块,压紧块与夹持滑块之间设有压紧弹簧。

4. 根据权利要求1所述的自拍伞,其特征在于:所述导向杆的上端伸入伞柄本体内,所述导向杆的上部套设有第二弹簧,所述第二弹簧的一端抵在导向杆的上端、另一端抵在伞柄本体的内壁底部上,所述第一卡槽为开口宽、内部窄的凹槽。

5. 根据权利要求1所述的自拍伞,其特征在于:所述夹持滑块上间隔的设有两个导向杆,所述伞中棒包括依次滑动套接的外管、中管、内管。

自拍伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及伞领域,尤其是涉及的是一种具有自拍杆功能的伞。

背景技术

[0002] 随着生活质量的提高,外出旅游已成为人们生活的一部分。外出旅游时经常要拍照留念,通过自拍杆可以简单的实现自拍;虽然自拍杆可以折叠,但还是要占据一定的收纳空间,增加随身包包的重量;而太阳伞或雨伞也是旅游必带的物品,将两者结合在一起,携带更方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种具有自拍杆功能的自拍伞。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:自拍伞,包括伞中棒、设于伞中棒上端的伞尾和设于伞中棒下端的伞柄,所述伞柄上设有夹持装置,所述伞尾上设有自拍控制装置;所述夹持装置包括伞柄本体和伞柄本体下方的夹持滑块,所述夹持滑块上设有与伞柄本体滑动连接的导向杆,所述伞柄本体的下端设有第一卡槽,所述夹持滑块的上端在与第一卡槽的相对位置设有第二卡槽;所述自拍控制装置包括蓝牙模块、为蓝牙模块供电的电池模块、触发可使蓝牙模块发出快门控制信号的按钮。

[0005] 优选的,所述伞中棒的下端设有固定座,所述伞柄本体的上端与固定座铰接,所述固定座与伞柄本体之间设有锁紧螺丝,所述固定座设有若干个限位凹槽,所述伞柄本体上设有与限位凹槽配合的限位凸起。

[0006] 优选的,所述第二卡槽的侧壁上设有可伸缩的压紧块,压紧块与夹持滑块之间设有压紧弹簧。

[0007] 优选的,所述导向杆的上端伸入伞柄本体内,所述导向杆的上部套设有第二弹簧,所述第二弹簧的一端抵在导向杆的上端、另一端抵在伞柄本体的内壁底部上,所述第一卡槽为开口宽、内部窄的凹槽。

[0008] 优选的,所述夹持滑块上间隔的设有两个导向杆,所述伞中棒包括依次滑动套接的外管、中管、内管。

[0009] 通过采用上述的技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型在伞柄上设置夹持手机的夹持装置、在伞尾上设置自拍控制装置,将手机夹持在伞柄、手持伞尾可进行自拍,使伞具有自拍杆功能;伞柄可相对于固定座转动可调节自拍角度;压紧块可固定不同厚度的手机;第二弹簧可使夹持滑块纵向压紧手机。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型伞柄与固定座铰接的示意图;

[0012] 图3为本实用新型伞柄的结构示意图;

[0013] 图 4 为本实用新型伞柄夹持手机后的结构示意图；

[0014] 图 5 为本实用新型伞尾的结构示意图；

[0015] 图 6 为本实用新型作为自拍杆使用时的示意图。

[0016] 主要附图标记说明：

[0017] 伞中棒 1；伞柄 2；伞柄本体 21；第一卡槽 211；限位凸起 212；夹持滑块 22；第二卡槽 221；导向杆 23；第二弹簧 24；压紧块 25；压紧弹簧 26；锁紧螺丝 27；伞尾 3；电池模块 31；蓝牙模块 32；按钮 33；固定座 4；限位凹槽 41；手机 5。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图和具体实施例来进一步说明本实用新型。

[0019] 如图 1- 图 6 所示，本实用新型自拍伞，包括伞中棒 1、设于伞中棒 1 上端的伞尾 3 和设于伞中棒 1 下端的伞柄 2，所述伞柄 2 上设有夹持装置，所述伞尾 3 上设有自拍控制装置；所述夹持装置包括伞柄本体 21 和伞柄本体 21 下方的夹持滑块 22，所述夹持滑块 22 上设有与伞柄本体 21 滑动连接的导向杆 23，所述伞柄本体 21 的下端设有第一卡槽 211，所述夹持滑块 22 的上端在与第一卡槽 211 的相对位置设有第二卡槽 221；手机 5 可放入第一卡槽 211 和第二卡槽 221 之间并被夹持；所述自拍控制装置包括蓝牙模块 32、为蓝牙模块 32 供电的电池模块 31、触发可使蓝牙模块 32 发出快门控制信号的按钮 33；

[0020] 所述伞中棒 1 的下端设有固定座 4，所述伞柄本体 21 的上端与固定座 4 铰接，伞柄本体 21 可相对于固定座 4 转动；所述固定座 4 与伞柄本体 21 之间设有锁紧螺丝 27，锁紧螺丝 27 可将固定座 4 和伞柄本体 21 两者锁紧在一起；所述固定座 4 设有若干个限位凹槽 41，所述伞柄本体 21 上设有与限位凹槽 41 配合的限位凸起 212；伞柄本体 21 相对于固定座 4 转动时，限位凸起 212 可卡入限位凹槽 41 内实现限位；

[0021] 所述第二卡槽 221 的侧壁上设有可伸缩的压紧块 25，压紧块 25 与夹持滑块 22 之间设有压紧弹簧 26；手机 5 插入第二卡槽 221 后可被压紧块 25 压紧；所述导向杆 23 的上端伸入伞柄本体 21 内，所述导向杆 23 的上部套设有第二弹簧 24，所述第二弹簧 24 的一端抵在导向杆 23 的上端、另一端抵在伞柄本体 21 的内壁底部上，所述第一卡槽 211 为开口宽、内部窄的凹槽，梯形的截面可使第一卡槽 211 更稳定地固定不同厚度的手机 5，避免手机 5 在第一卡槽 211 内晃动；所述夹持滑块 22 上间隔的设有两个导向杆 23，两个导向杆 23 可避免夹持滑块 22 相对于伞柄本体 21 转动，所述伞中棒 1 包括依次滑动套接的外管、中管、内管，伞中棒 1 可伸缩。

[0022] 如图 4-6 所示，拉开伞柄本体 21 和夹持滑块 22，将手机 5 装入第一卡槽 211 和第二卡槽 221 之间，压紧块 25 将手机 5 横向压紧，第二弹簧 24 作用导向杆 23 收缩将手机 5 纵向压紧；将伞倒过来手持伞尾 3，转动伞柄本体 21 调整自拍角度；按压按钮 33，蓝牙装置 32 发出快门信号，手机 5 通过蓝牙与蓝牙装置 32 连接，手机 5 接收到快门信号后拍照。

[0023] 以上所述的，仅为本实用新型的较佳实施例而已，不能限定本实用新型的范围，凡是依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与装饰，皆应仍属于本实用新型涵盖的范围内。

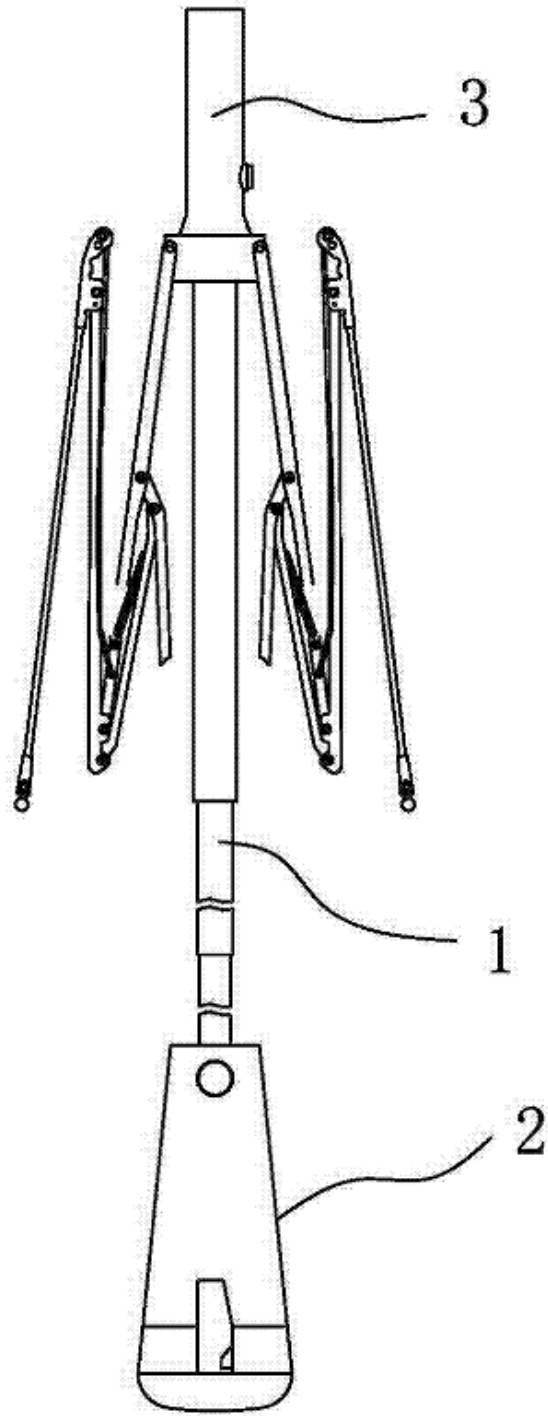


图 1

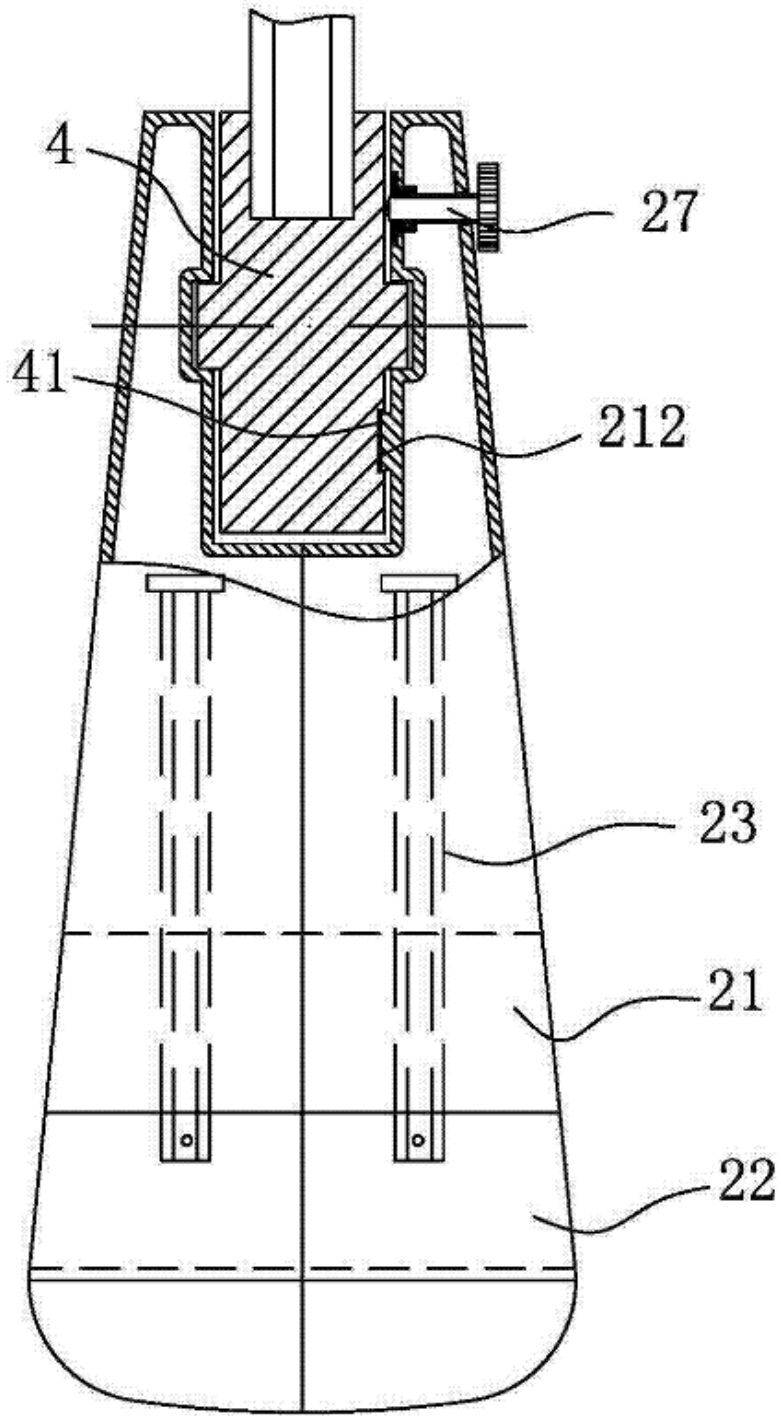


图 2

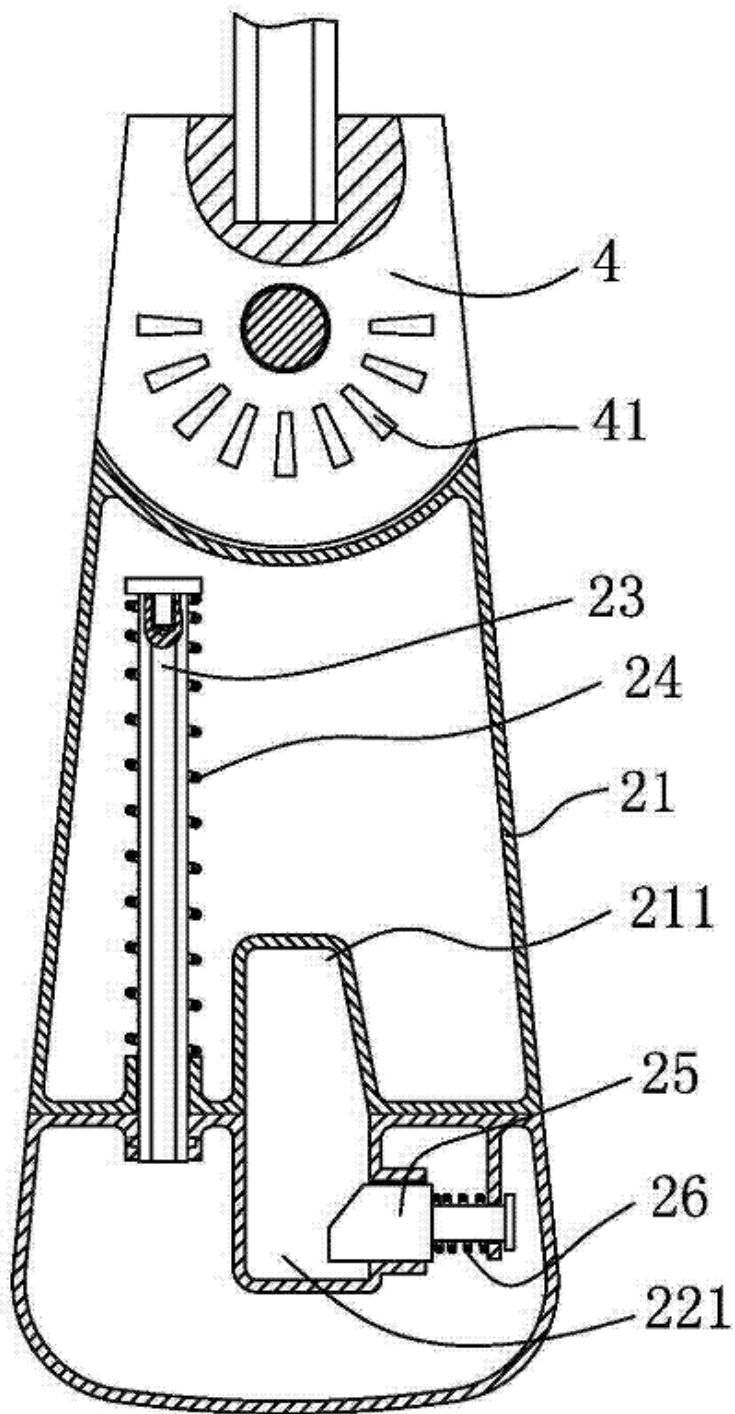


图 3

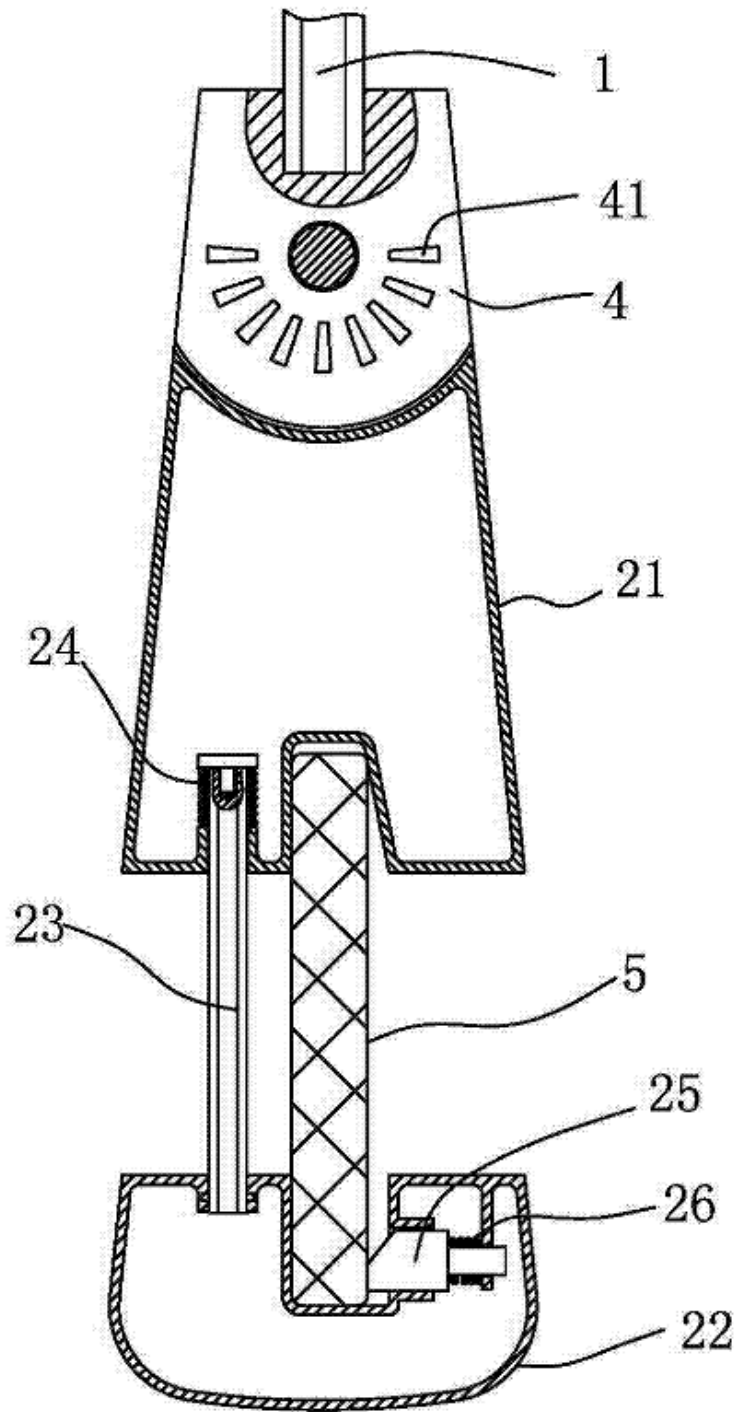


图4

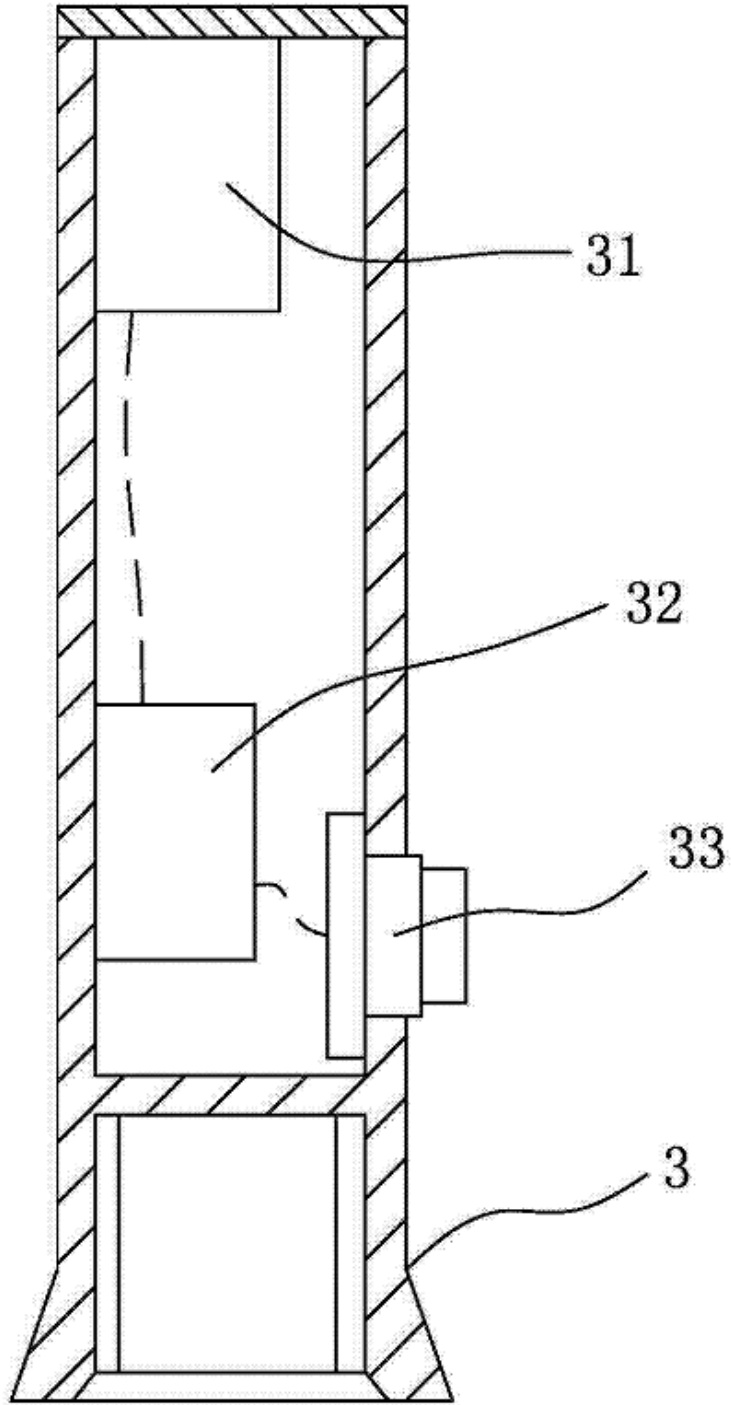


图 5

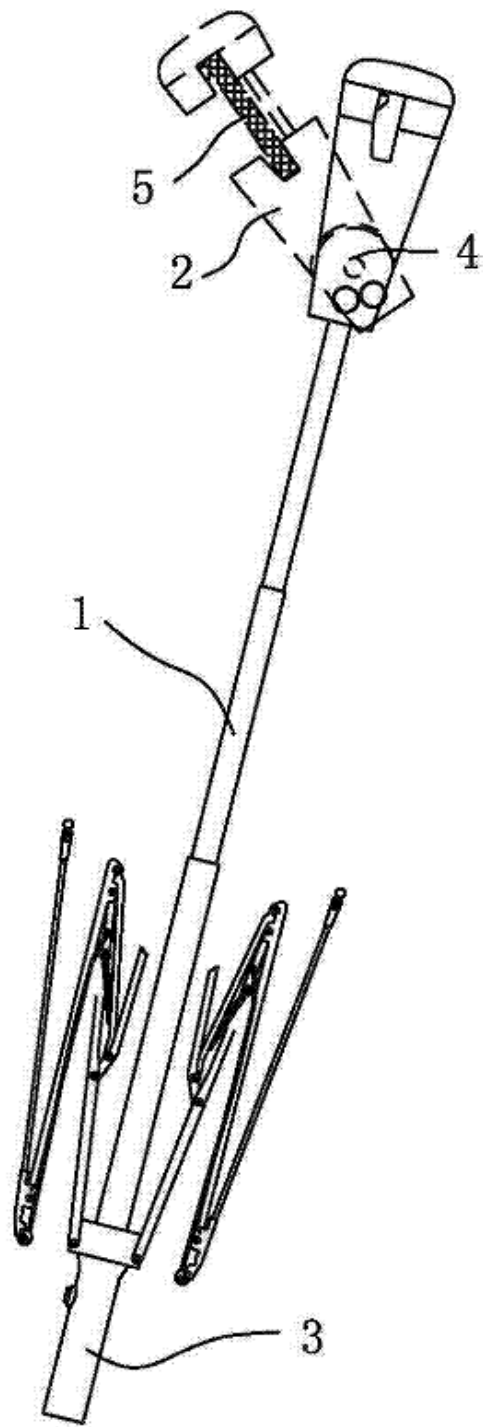


图 6