(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 206329895 U
(45)授权公告日 2017.07.14

(21)申请号 201621180560.0

(22)申请日 2016.10.28

(73)专利权人 陈武龙
地址 515321 广东省揭阳市普宁市占陇镇下寨村后角19号

(72)发明人 陈武龙

(74)专利代理机构 广东前海律师事务所 44323
代理人 黄桂林

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

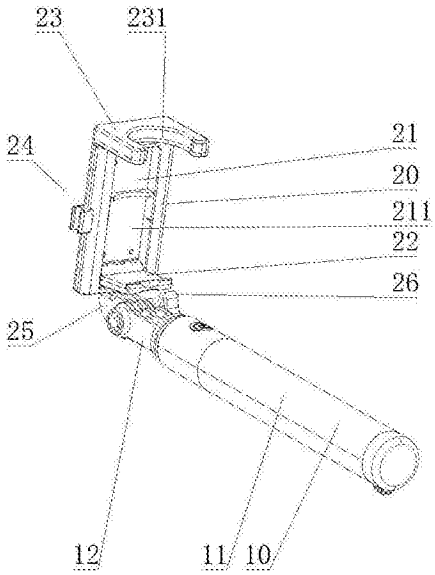
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种自拍杆

(57)摘要

本实用新型公开了一种自拍杆，包括伸缩杆以及与所述伸缩杆活动连接的夹持部件，所述夹持部件包括夹持底板以及位于所述夹持底板靠近所述伸缩杆与所述夹持部件的连接处一侧的第一夹持挡板，以及位于所述夹持底板另一侧的第二夹持挡板，所述第二夹持挡板上设置有用以容纳所述伸缩杆的缺口。所述第一夹持挡板与所述夹持底板铰接且可以相对于所述夹持底板翻转。所述第二夹持挡板与所述夹持底板活动连接且可以相对于所述夹持底板平移。所述夹持底板上设置有容纳部，当所述第一夹持挡板相对于所述夹持底板翻转且两者之前的角度逐渐变小时，所述第一夹持挡板就逐渐移动到所述容纳部内。这种自拍杆结构设计合理，在折叠后结构紧凑从而方便携带。



CN 206329895 U

1.一种自拍杆，包括伸缩杆(10)以及与所述伸缩杆(10)活动连接的夹持部件(20)，其特征在于：所述夹持部件(20)包括夹持底板(21)以及位于所述夹持底板(21)靠近所述伸缩杆(10)与所述夹持部件(20)的连接处一侧的第一夹持挡板(22)，以及位于所述夹持底板(21)另一侧的第二夹持挡板(23)，所述第二夹持挡板(23)上设置有用以容纳所述伸缩杆(10)的缺口(231)。

2.根据权利要求1所述的一种自拍杆，其特征在于：所述第一夹持挡板(22)与所述夹持底板(21)铰接且可以相对于所述夹持底板(21)翻转。

3.根据权利要求2所述的一种自拍杆，其特征在于：所述第二夹持挡板(23)与所述夹持底板(21)活动连接且可以相对于所述夹持底板(21)平移。

4.根据权利要求3所述的一种自拍杆，其特征在于：所述夹持底板(21)上设置有容纳部(211)，当所述第一夹持挡板(22)相对于所述夹持底板(21)翻转且两者之前的角度逐渐变小时，所述第一夹持挡板(22)就逐渐移动到所述容纳部(211)内。

5.根据权利要求1至4中任何一项所述的一种自拍杆，其特征在于：在所述夹持底板(21)的上侧或者下侧设置有接头夹持结构(24)。

6.根据权利要求5所述的一种自拍杆，其特征在于：所述夹持部件(20)包括设置在其一端部的连接构件(25)，所述连接构件(25)与所述伸缩杆(10)铰接在一起。

7.根据权利要求6所述的一种自拍杆，其特征在于：所述连接构件(25)与所述伸缩杆(10)的铰接处还设置有旋紧扭(26)。

8.根据权利要求7所述的一种自拍杆，其特征在于：所述伸缩杆(10)包括主体部(11)以及设置在所述主体部(11)一端的旋转部(12)，所述旋转部(12)与所述主体部(11)活动连接且可以相对于所述主体部(11)旋转。

9.根据权利要求8所述的一种自拍杆，其特征在于：在所述夹持底板(21)设置有容纳部(211)所在一侧的相对侧设置有反光镜片(27)。

10.根据权利要求9所述的一种自拍杆，其特征在于：所述反光镜片(27)为弧形面反光镜片，所述反光镜片(27)嵌入所述夹持底板(21)。

一种自拍杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种自拍杆，特别涉及一种可折叠自拍杆。

背景技术

[0002] 目前自拍杆越来越受到人们的欢迎，他满足了人们自己给自己拍照的需求。目前有各式各样的自拍杆，现有的自拍杆基本上由伸缩杆和手机夹持部件构成，手机夹持部与伸缩杆活动连接且其位置可以相对于伸缩杆进行调整，这就实现了在拍照时，夹持在手机夹持部上的手机或者其他拍照设备的拍摄角度能够灵活调整，从而满足人们的使用需要。目前大多数自拍杆也都能够实现折叠功能，即在不使用的时候可以进行折叠从而方便人们携带。但是目前的自拍杆的结构设计不够合理，从而导致了折叠后的体积不够紧凑。

实用新型内容

[0003] 鉴于上述现有技术的不足之处，本实用新型的目的在于提供一种在不使用时能够折叠并且折叠后结构较为紧凑的自拍杆。

[0004] 为解决以上技术问题，本实用新型的技术方案是：一种自拍杆，包括伸缩杆以及与所述伸缩杆活动连接的夹持部件，其关键在于：所述夹持部件包括夹持底板以及位于所述夹持底板靠近所述伸缩杆与所述夹持部件的连接处一侧的第一夹持挡板，以及位于所述夹持底板另一侧的第二夹持挡板，所述第二夹持挡板上设置有用以容纳所述伸缩杆的缺口。

[0005] 作为本实用新型的改进一，所述第一夹持挡板与所述夹持底板铰接且可以相对于所述夹持底板翻转。

[0006] 作为本实用新型进一步的改进，所述第二夹持挡板与所述夹持底板活动连接且可以相对于所述夹持底板平移。

[0007] 作为本实用新型更进一步的改进，所述夹持底板上设置有容纳部，当所述第一夹持挡板相对于所述夹持底板翻转且两者之前的角度逐渐变小时，所述第一夹持挡板就逐渐移动到所述容纳部内。

[0008] 作为本实用新型的改进二，在所述夹持底板的上侧或者下侧设置有接头夹持结构。

[0009] 作为本实用新型进一步的改进，所述夹持部件包括设置在其一端部的连接构件，所述连接构件与所述伸缩杆铰接在一起。所述连接构件与所述伸缩杆的铰接处还设置有旋紧扭。

[0010] 作为本实用新型更进一步的改进，所述伸缩杆包括主体部以及设置在所述主体部一端的旋转部，所述旋转部与所述主体部活动连接且可以相对于所述主体部旋转。

[0011] 作为本实用新型再进一步的改进，在所述夹持底板设置有容纳部所在一侧的相对侧设置有反光镜片。所述反光镜片为弧形面反光镜片，所述反光镜片嵌入所述夹持底板。

[0012] 通过实施本实用新型可取得以下有益效果：

[0013] 一种自拍杆，包括伸缩杆以及与所述伸缩杆活动连接的夹持部件，所述夹持部件

包括夹持底板以及位于所述夹持底板靠近所述伸缩杆与所述夹持部件的连接处一侧的第一夹持挡板，以及位于所述夹持底板另一侧的第二夹持挡板，所述第二夹持挡板上设置有用以容纳所述伸缩杆的缺口。这种结构保证了折叠后，伸缩杆能够陷入到缺口中，从而使得折叠后的结构更加紧凑，体积更小，从而方便用户携带。所述第一夹持挡板与所述夹持底板铰接且可以相对于所述夹持底板翻转，在使用时可以将第一夹持挡板翻转出来，在折叠时又可以将第一夹持挡板折叠回去，这也实现了折叠后结构的紧凑合理。所述第二夹持挡板与所述夹持底板活动连接且可以相对于所述夹持底板平移，这样在使用不同规格型号的拍摄设备时，都可以根据拍摄设备的体积大小来调整第二夹持挡板相对于所述夹持底板的位置，从而保证能够将拍摄设备问问固定住。所述夹持底板上设置有容纳部，当所述第一夹持挡板相对于所述夹持底板翻转且两者之前的角度逐渐变小时，所述第一夹持挡板就逐渐移动到所述容纳部内，在折叠后所述第一夹持挡板能够陷入到容纳部中，从而保证折叠后的体积更加小巧紧凑，方便携带。在所述夹持底板的上侧或者下侧设置有接头夹持结构，接头夹持结构能够固定住与拍摄设备连接的接头，在使用时可以直接将接头从接头夹持结构上取下然后直接与拍摄设备连接，在不使用时再将接头固定在接头夹持结构上。所述夹持部件包括设置在其一端部的连接构件，所述连接构件与所述伸缩杆铰接在一起，所述连接构件与所述伸缩杆的铰接处还设置有旋紧扭，所述伸缩杆包括主体部以及设置在所述主体部一端的旋转部，所述旋转部与所述主体部活动连接且可以相对于所述主体部旋转，这样使得在拍摄角度调整好后能够通过旋紧旋紧扭固定好拍摄角度，从而方便用户进行拍摄，在调整时再送掉旋紧扭进行调整。在所述夹持底板设置有容纳部所在一侧的相对侧设置有反光镜片。所述反光镜片为弧形面反光镜片，所述反光镜片嵌入所述夹持底板。设置反光镜片方便使用手机后置摄像头进行自拍。

附图说明

[0014] 下面结合说明书附图对本实用新型做进一步详细的描述，其中：

[0015] 图1是本实用新型折叠后的结构示意图；

[0016] 图2是本实用新型折叠后的另一结构示意图；

[0017] 图3是本实用新型的夹持部件的结构示意图。

[0018] 图4是本实用新型打开后的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 如图1至4所示，一种自拍杆，包括伸缩杆10以及与所述伸缩杆10活动连接的夹持部件20，所述夹持部件20包括夹持底板21以及位于所述夹持底板21靠近所述伸缩杆10与所述夹持部件20的连接处一侧的第一夹持挡板22，以及位于所述夹持底板21另一侧的第二夹持挡板23，所述第二夹持挡板23上设置有用以容纳所述伸缩杆10的缺口231。所述第一夹持挡板22与所述夹持底板21铰接且可以相对于所述夹持底板21翻转。所述第二夹持挡板23与所述夹持底板21活动连接且可以相对于所述夹持底板21平移。所述夹持底板21上设置有容纳部211，当所述第一夹持挡板22相对于所述夹持底板21翻转且两者之前的角度逐渐变小时，所述第一夹持挡板22就逐渐移动到所述容纳部211内。在所述夹持底板21的上侧设置有接头夹持结构24。所述夹持部件20包括设置在其一端部的连接构件25，所述连接构件25与

所述伸缩杆10铰接在一起。所述连接构件25与所述伸缩杆10的铰接处还设置有旋紧扭26。所述伸缩杆10包括主体部11以及设置在所述主体部11一端的旋转部12，所述旋转部12与所述主体部11活动连接且可以相对于所述主体部11旋转。在所述夹持底板21设置有容纳部211所在一侧的相对侧设置有反光镜片27。所述反光镜片27为弧形面反光镜片，所述反光镜片27嵌入所述夹持底板21。

[0020] 可以理解的是，对本领域普通技术人员来说，可以根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，而所有这些改变或替换都应属于本实用新型所附的权利要求的保护范围。

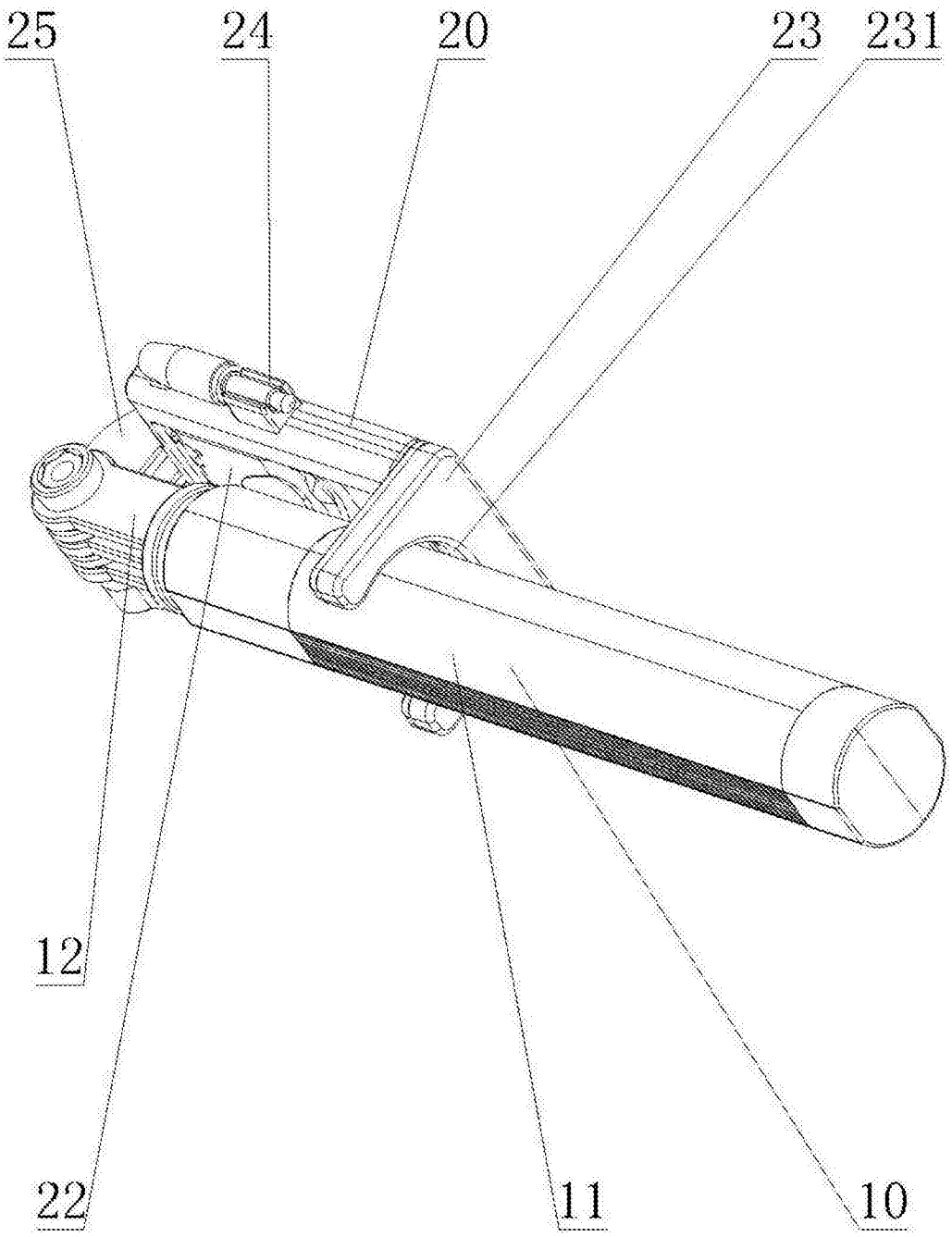


图1

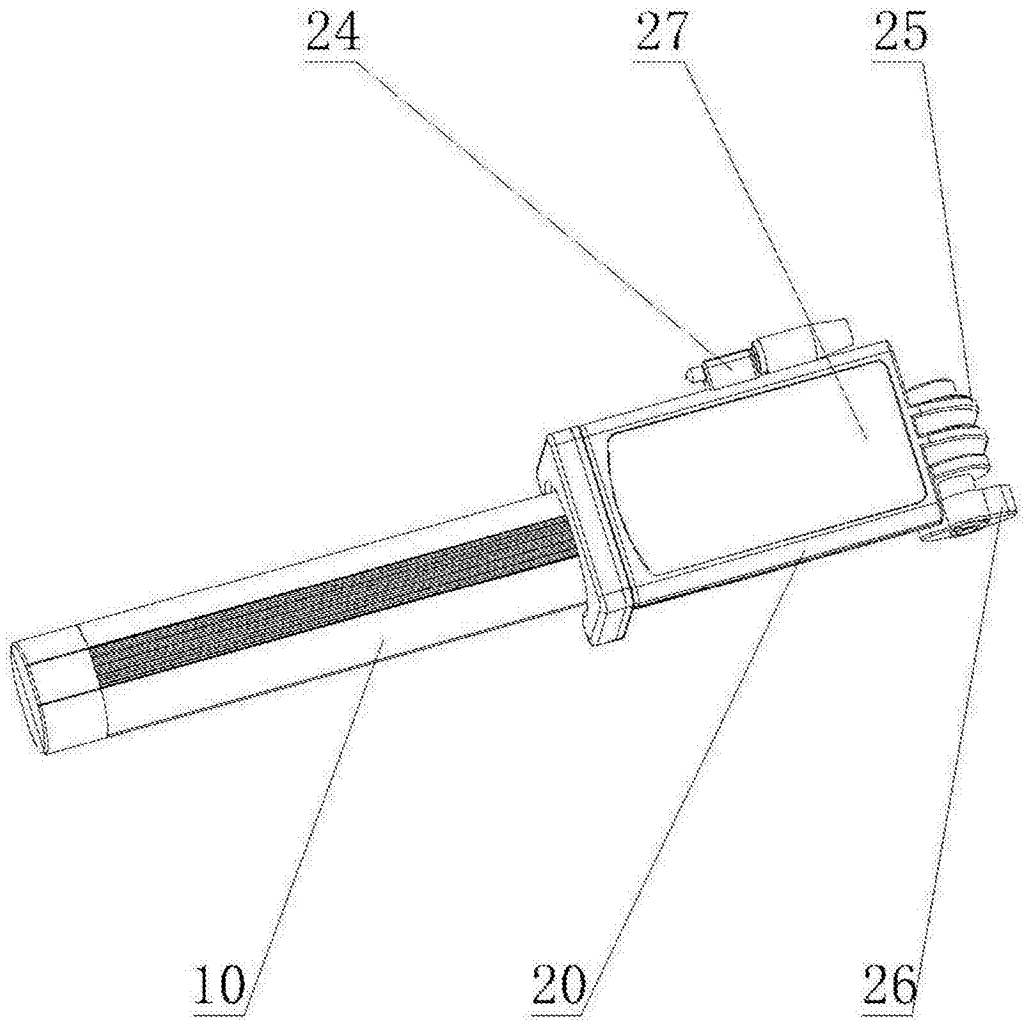


图2

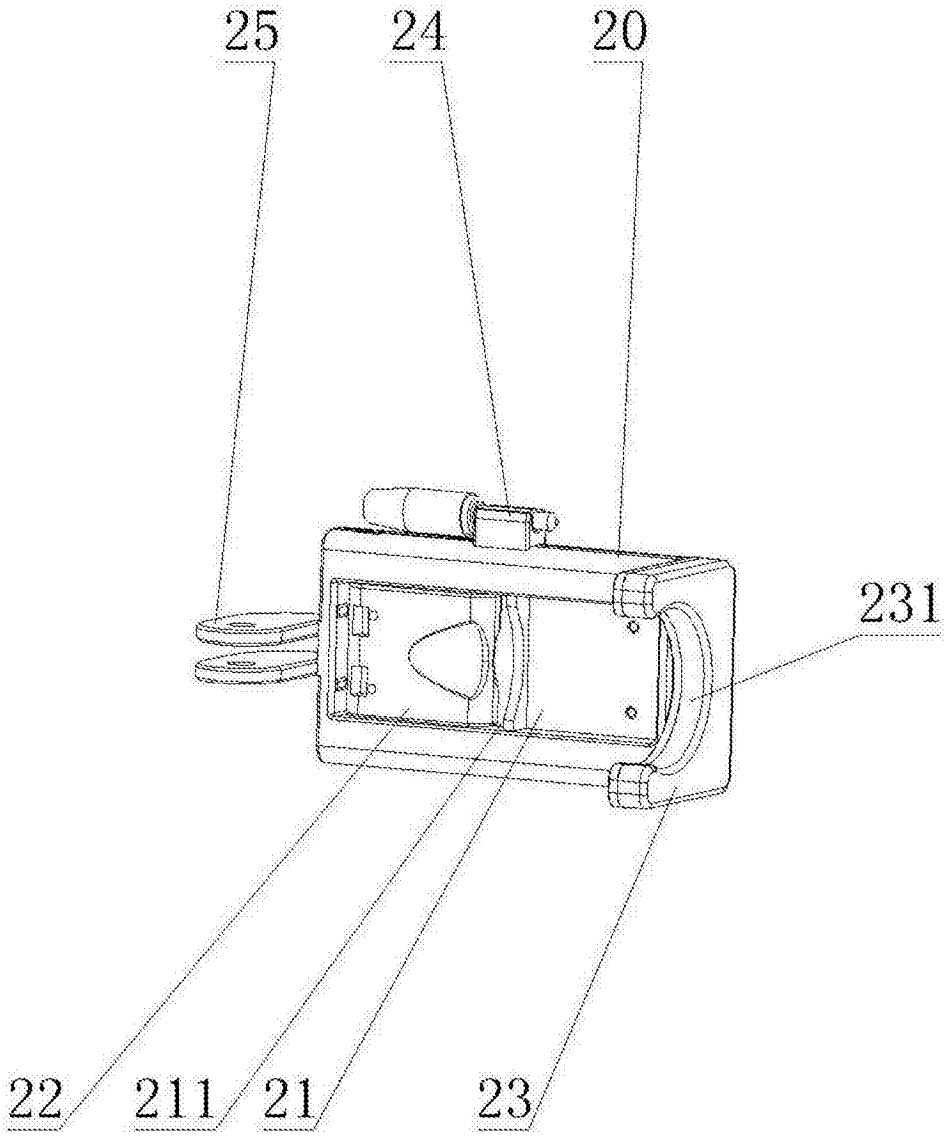


图3

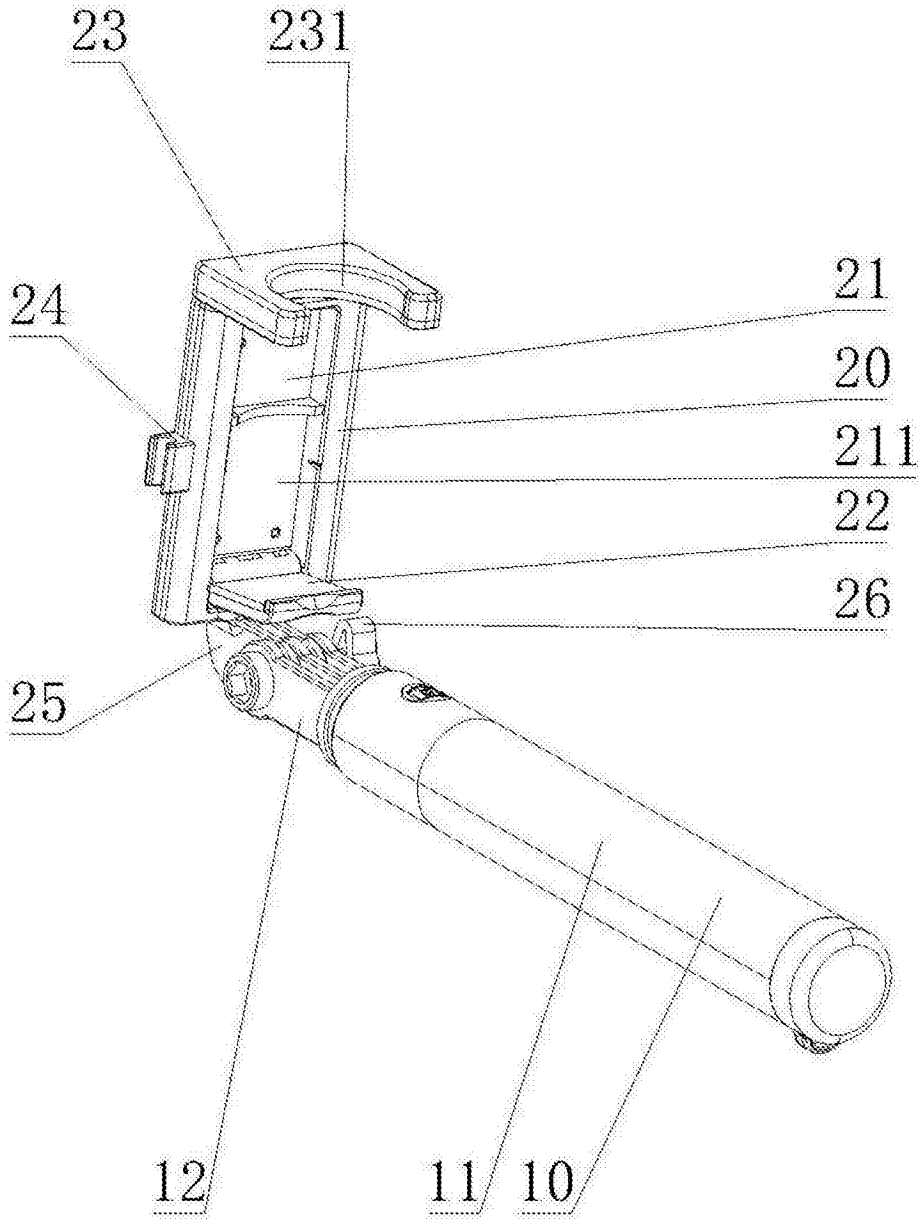


图4