



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210034984 U

(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920343566.2

(22)申请日 2019.03.18

(73)专利权人 黎亦冲

地址 512600 广东省韶关市翁源县龙仙镇
民主村黎屋组35号

(72)发明人 黎亦冲

(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 李旭亮

(51)Int.Cl.

F16M 13/04(2006.01)

F16M 11/04(2006.01)

G03B 17/56(2006.01)

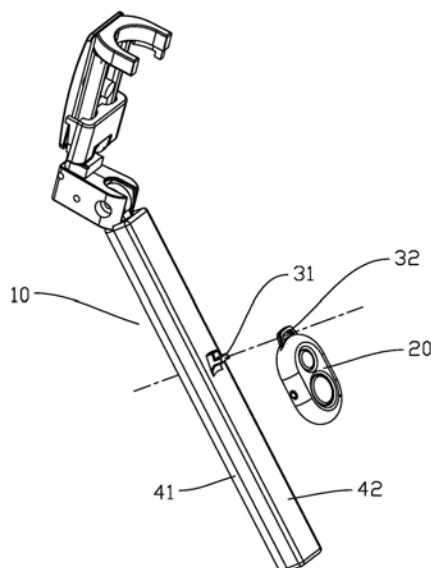
权利要求书2页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安
装结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构,包括:一夹持装置,所述夹持装置用于夹持拍摄设备进行拍摄;遥控器,所述遥控器能够与拍摄设备电性连接,且该遥控器能够控制拍摄设备进行拍摄与否;还包括一连接机构,所述连接机构设置于所述夹持装置与遥控器之间,所述遥控器通过该连接机构能够可拆卸地安装于所述夹持装置上。当用户在不使用夹持装置夹持拍摄设备进行拍摄时,能够将遥控器通过该连接机构可拆卸地安装于所述夹持装置上,从而极大地降低用户丢失遥控器的机率,以便于用户后续使用夹持装置夹持拍摄设备进行拍摄。



1. 一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构,包括:
一夹持装置(10),所述夹持装置(10)用于夹持拍摄设备进行拍摄;
遥控器(20),所述遥控器(20)能够与拍摄设备电性连接,且该遥控器(20)能够控制拍摄设备进行拍摄与否;
其特征在于,
还包括一连接机构,所述连接机构设置于所述夹持装置(10)与遥控器(20)之间,
所述遥控器(20)通过该连接机构能够可拆卸地安装于所述夹持装置(10)上。
2. 根据权利要求1所述的一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构,其特征在于:
所述连接机构包括一连接销(31)和一能够与所述连接销(31)配合连接的连接孔(32);
所述连接销(31)和连接孔(32)其中一设置于所述夹持装置(10)上,另一则设置于所述遥控器(20)上。
3. 根据权利要求2所述的一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构,其特征在于:
所述连接销(31)与所述连接孔(32)之间为过盈配合。
4. 根据权利要求2所述的一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构,其特征在于:
所述连接销(31)的截面形状大致呈梯形,所述连接孔(32)的形状为与所述连接销(31)的外形相匹配的梯形状。
5. 根据权利要求1所述的一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构,其特征在于:
所述连接机构包括能够相互配合卡接的子扣和母扣,所述子扣和母扣其中一设置于所述夹持装置(10)上,另一则设置于所述遥控器(20)上。
6. 根据权利要求1所述的一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构,其特征在于:
所述连接机构为一魔术贴,所述遥控器(20)通过该魔术贴可拆卸安装于所述夹持装置(10)上。
7. 根据权利要求1-6任一项权利要求所述的一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构,其特征在于:
所述夹持装置(10)为自拍杆、三脚架中的一种。
8. 根据权利要求1所述的一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构,其特征在于:
所述夹持装置(10)为一自拍杆,所述自拍杆上设置有一手持部,所述手持部由上壳体(41)和下壳体(42)围合拼接而成,
其中,所述上壳体(41)和下壳体(42)之间通过超声波焊接在一起。
9. 根据权利要求8所述的一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构,其特征在于:
所述上壳体(41)和下壳体(42)之间设置有用超声波焊接的凸起(410)和凹槽(420),所述凸起(410)能够嵌入所述凹槽(420)中;

所述凸起(410)和凹槽(420)其中一设置于所述上壳体(41)上,另一则设置于所述下壳体(42)上。

一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及摄影器材领域,特别是一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构。

背景技术

[0002] 众所周知,随着社会的发展和科学技术的不断进步。现市面上出现了用于夹持拍摄设备进行拍摄的夹持装置,如自拍杆、三脚架等等,这些夹持装置的出现释放了用户的双手,可以便于夹持手机、相机、录像机等拍摄设备进行拍摄,满足用户进行拍摄的要求。

[0003] 其中,为了便于用户远距离控制拍摄设备进行拍摄,现市面上出现了一些能够与拍摄设备进行电性连接的遥控器,如蓝牙遥控器、WIFI遥控器或红外遥控器等。

[0004] 这些遥控器虽然能够满足用户远距离控制拍摄设备进行拍摄的目的,但是由于这些遥控器与夹持装置是分体设置的,而且这些遥控器的体积比较小,当用户在不使用夹持装置夹持拍摄设备进行拍摄时,经常容易丢失遥控器,从而给用户带来了一定的不便。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述的问题之一,本实用新型的目的在于提供一种便于遥控器安装于拍摄设备夹持装置上安装结构。

[0006] 本实用新型为解决其技术问题而采用的技术方案是:

[0007] 一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构,包括:

[0008] 一夹持装置,所述夹持装置用于夹持拍摄设备进行拍摄;

[0009] 遥控器,所述遥控器能够与拍摄设备电性连接,且该遥控器能够控制拍摄设备进行拍摄与否;

[0010] 还包括一连接机构,所述连接机构设置于所述夹持装置与遥控器之间,

[0011] 所述遥控器通过该连接机构能够可拆卸地安装于所述夹持装置上。

[0012] 作为上述技术方案的改进,所述连接机构包括一连接销和一能够与所述连接销配合连接的连接孔;所述连接销和连接孔其中一设置于所述夹持装置上,另一则设置于所述遥控器上。通过采用上述的结构,可以便于所述遥控器插装于所述夹持装置上,操作简单方便。

[0013] 作为上述技术方案的进一步改进,所述连接销与所述连接孔之间为过盈配合。通过采用上述的结构,可以保证连接销与所述连接孔之间的连接牢固可靠,能够防止遥控器意外从所述夹持装置上掉落。

[0014] 进一步,所述连接销的截面形状大致呈梯形,所述连接孔的形状为与所述连接销的外形相匹配的梯形状。通过将连接销和连接孔的形状大致设置成梯形,便于连接销和连接孔定位安装。

[0015] 再进一步,所述连接机构包括能够相互配合卡接的子扣和母扣,所述子扣和母扣其中一设置于所述夹持装置上,另一则设置于所述遥控器上。通过将连接机构设置为由于

扣和母扣构成的子母扣,可以便于遥控器安装于夹持装置上。

[0016] 作为本实用新型的一优选实施例,所述连接机构为一魔术贴,所述遥控器通过该魔术贴可拆卸安装于所述夹持装置上。通过将连接机构设置为一魔术贴,极大地方便遥控器安装于所述夹持装置上。

[0017] 在本实用新型中,所述夹持装置为自拍杆、三脚架中的一种。通过将夹持装置为自拍杆、三脚架中的一种,可以使得本实用新型的遥控器安装结构,可以适用于不同的夹持装置上,适用范围广。

[0018] 优选地,所述夹持装置为一自拍杆,所述自拍杆上设置有一手持部,所述手持部由上壳体和下壳体围合拼接而成,其中,所述上壳体和下壳体之间通过超声波焊接在一起。通过采用上述的结构,既便于自拍杆的生产安装,同时使得手持部的结构更加牢固。

[0019] 进一步,所述上壳体和下壳体之间设置有用于超声波焊接的凸起和凹槽,所述凸起能够嵌入所述凹槽中;所述凸起和凹槽其中一设置于所述上壳体上,另一则设置于所述下壳体上。通过采用上述的结构,可以使得上壳体和下壳体之间的连接更加牢固可靠。

[0020] 本实用新型的有益效果是:由于本实用新型通过在夹持装置和遥控器之间设置有一连接机构,使得用户在不使用夹持装置夹持拍摄设备进行拍摄时,能够将遥控器通过该连接机构可拆卸地安装于所述夹持装置上,从而极大地降低用户丢失遥控器的机率,以便于用户后续使用夹持装置夹持拍摄设备进行拍摄。

附图说明

[0021] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0022] 图1是本实用新型一优选实施例的外观结构示意图;

[0023] 图2是本实用新型一优选实施例处于另一个状态时的外观结构示意图;

[0024] 图3是本实用新型一优选实施例中遥控器与夹持装置处于分离状态时的结构分解示意图;

[0025] 图4是本实用新型一优选实施例中夹持装置的局部结构分解示意图;

[0026] 图5是本实用新型一优选实施例中下壳体的零件图。

具体实施方式

[0027] 参照图1、图2和图3,一种应用于拍摄设备夹持装置的遥控器安装结构,包括一夹持装置10和一遥控器20,所述夹持装置10用于夹持拍摄设备进行拍摄,在本实用新型中,所述夹持装置10为自拍杆、三脚架中的一种,当然,所述夹持装置10还可以为其他,如手机汽车支架等;所述遥控器20能够与拍摄设备电性连接,且该遥控器20能够控制拍摄设备进行拍摄与否;在这里,还包括一连接机构,所述连接机构设置于所述夹持装置10与遥控器20之间,所述遥控器20通过该连接机构能够可拆卸地安装于所述夹持装置10上。

[0028] 由于本实用新型通过在夹持装置10和遥控器20之间设置有一连接机构,使得用户在不使用夹持装置10夹持拍摄设备进行拍摄时,能够将遥控器20通过该连接机构可拆卸地安装于所述夹持装置10上,从而极大地降低用户丢失遥控器20的机率,以便于用户后续使用夹持装置10夹持拍摄设备进行拍摄。

[0029] 参照图3,在这里,为了使得本实用新型的安装结构更加简单,优选地,所述连接机

构包括一连接销31和一能够与所述连接销31配合连接的连接孔32;所述连接销31和连接孔32其中一设置于所述夹持装置10上,另一则设置于所述遥控器20上。即所述连接销31设置于所述夹持装置10上,连接孔32则设置于所述遥控器20上;当所述连接销31设置于所述遥控器20上,连接孔32则设置于所述夹持装置10上,具体可根据实际需要而定。通过采用上述的结构,可以便于所述遥控器20插装于所述夹持装置10上,操作简单方便。

[0030] 其中,为了保证连接销31与所述连接孔32之间的连接牢固可靠,在这里,优选地,所述连接销31与所述连接孔32之间为过盈配合。从而能够防止遥控器20意外从所述夹持装置10上掉落。

[0031] 参照图2和图3,为了防止遥控器20反向安装于所述夹持装置10,在这里,优选地,所述连接销31的截面形状大致呈梯形,所述连接孔32的形状为与所述连接销31的外形相匹配的梯形状。通过采用上述的结构,既确保了遥控器20的安装方向,同时可以使得采用本实用新型的拍摄设备10和/或遥控器20的外形更加美观大方。

[0032] 当然,本实用新型的连接结构除了采用连接销31与所述连接孔32配合的方式外,还可以采用其他结构,如:所述连接机构包括能够相互配合卡接的子扣和母扣(图中未绘示),所述子扣和母扣其中一设置于所述夹持装置10上,另一则设置于所述遥控器20上。或者,所述连接机构为一魔术贴(图中未绘示),所述遥控器20通过该魔术贴可拆卸安装于所述夹持装置10上。通过采用上述的结构,同样可以实现遥控器20可拆卸安装于所述夹持装置10上,具体可以根据实际需要而定。

[0033] 参照图4和图5,其中,为了便于夹持装置10的生产加工,在这里,优选地,所述夹持装置10为一自拍杆,所述自拍杆上设置有一手持部,所述手持部由上壳体41和下壳体42围合拼接而成,其中,所述上壳体41和下壳体42之间通过超声波焊接在一起。在这里,优选地所述上壳体41和下壳体42之间设置有助于超声波焊接的凸起410和凹槽420,所述凸起410能够嵌入所述凹槽420中;所述凸起410和凹槽420其中一设置于所述上壳体41上,另一则设置于所述下壳体42上,即所述凸起410设置于所述上壳体41上,凹槽420则设置于所述下壳体42上;当所述凸起410设置于所述下壳体42上,凹槽420则设置于所述上壳体41上,具体可根据实际需要而定。通过采用上述的结构,可以使得夹持装置10的生产加工更加简单方便。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的优先实施方式,只要以基本相同手段实现本实用新型目的的技术方案都属于本实用新型的保护范围之内。

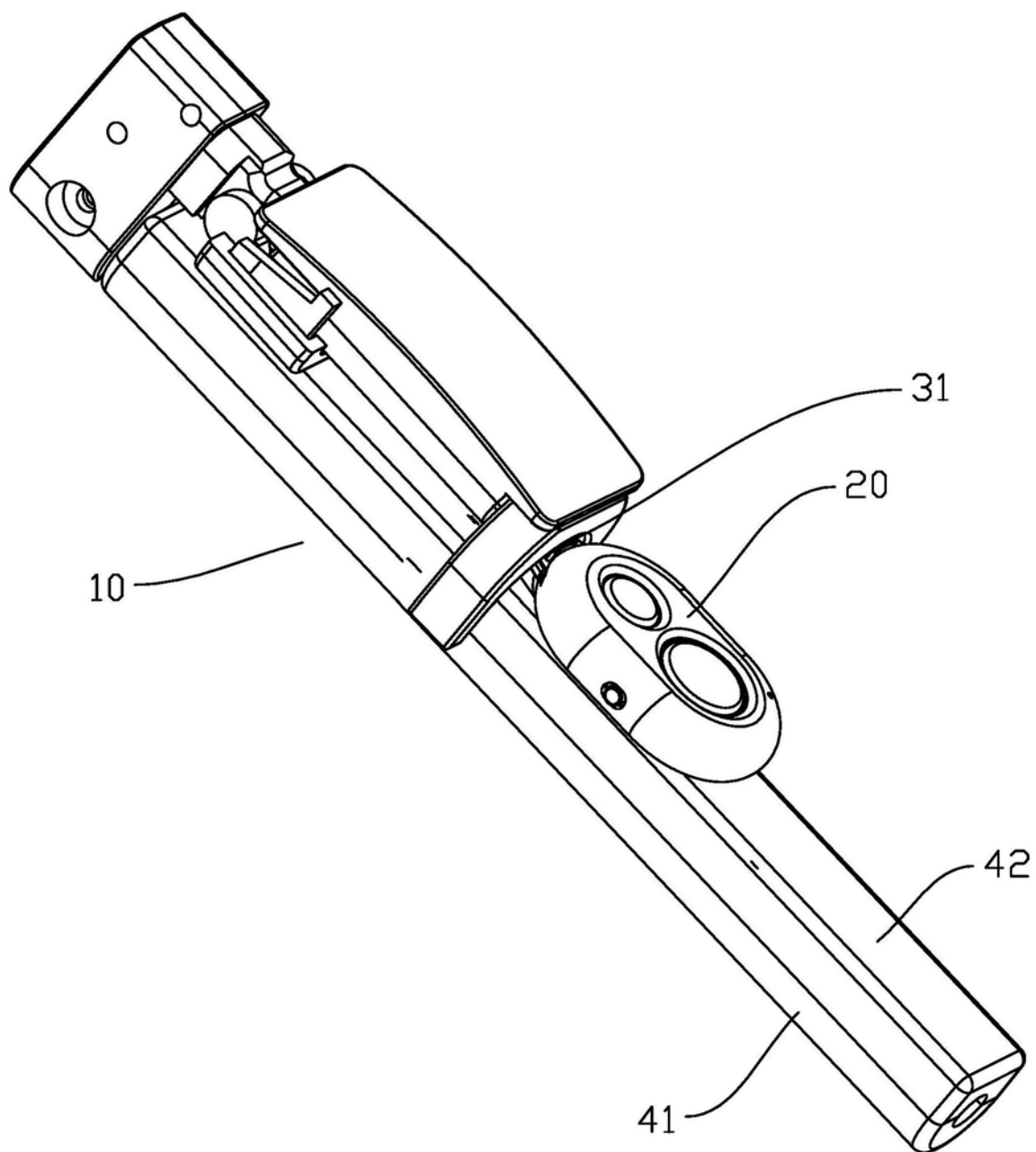


图1

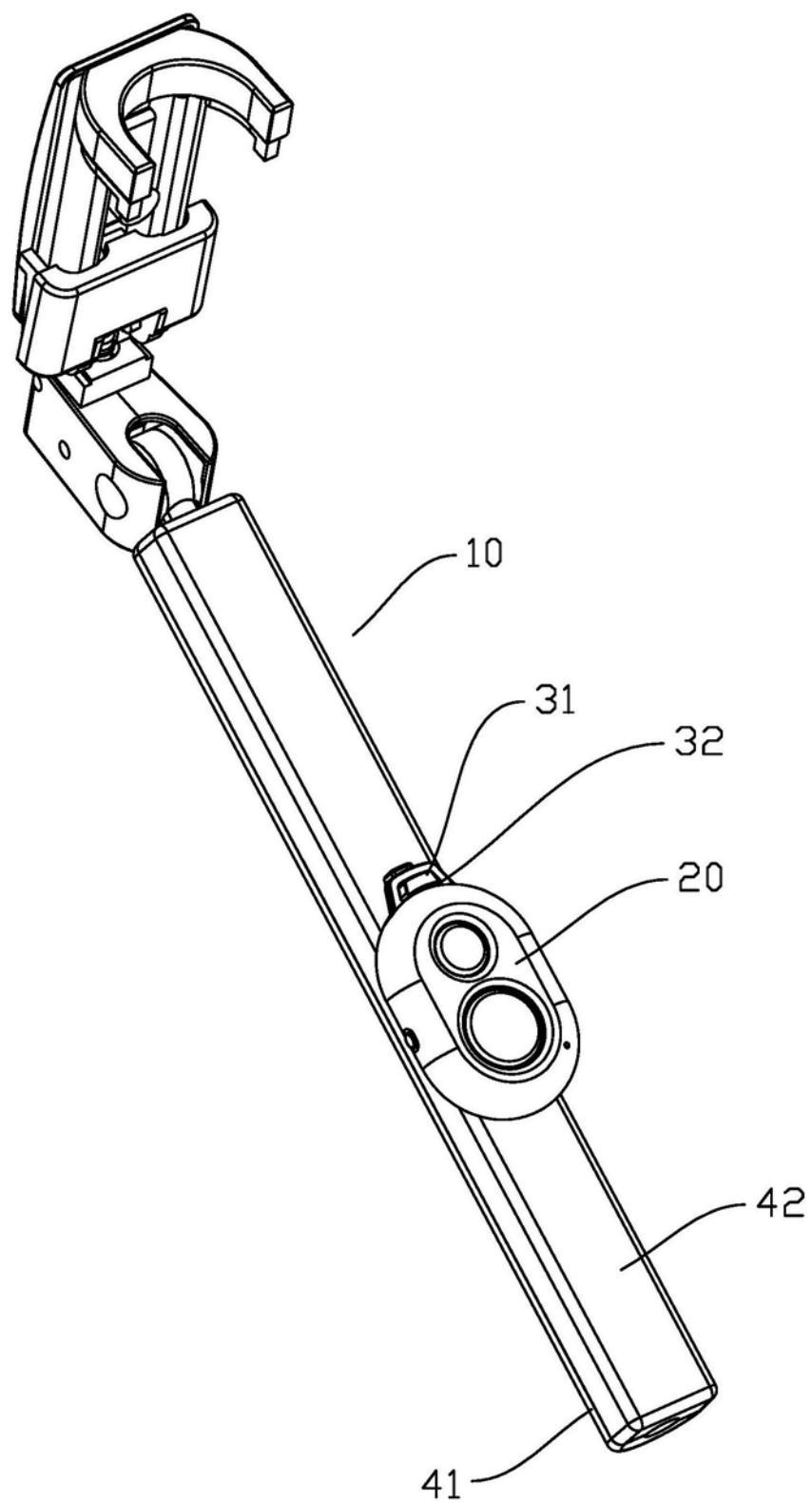


图2

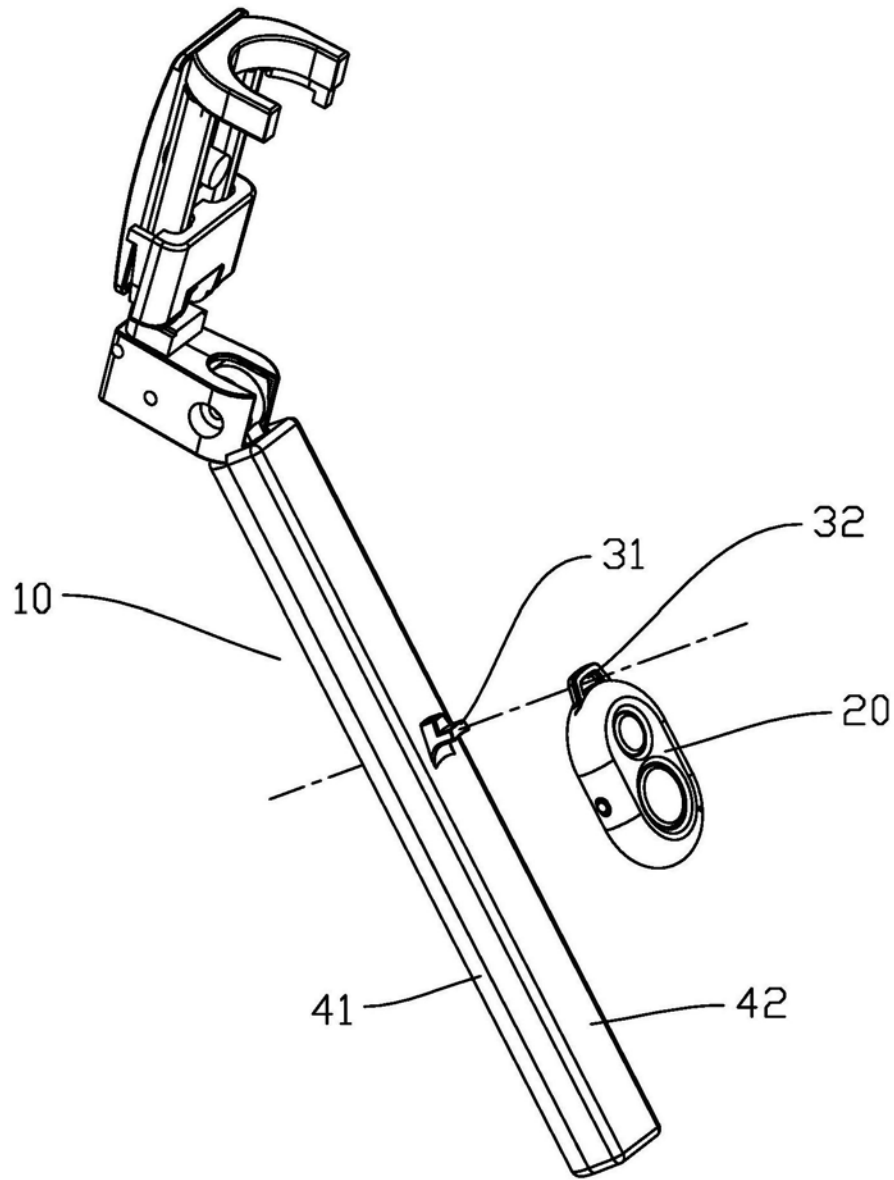


图3

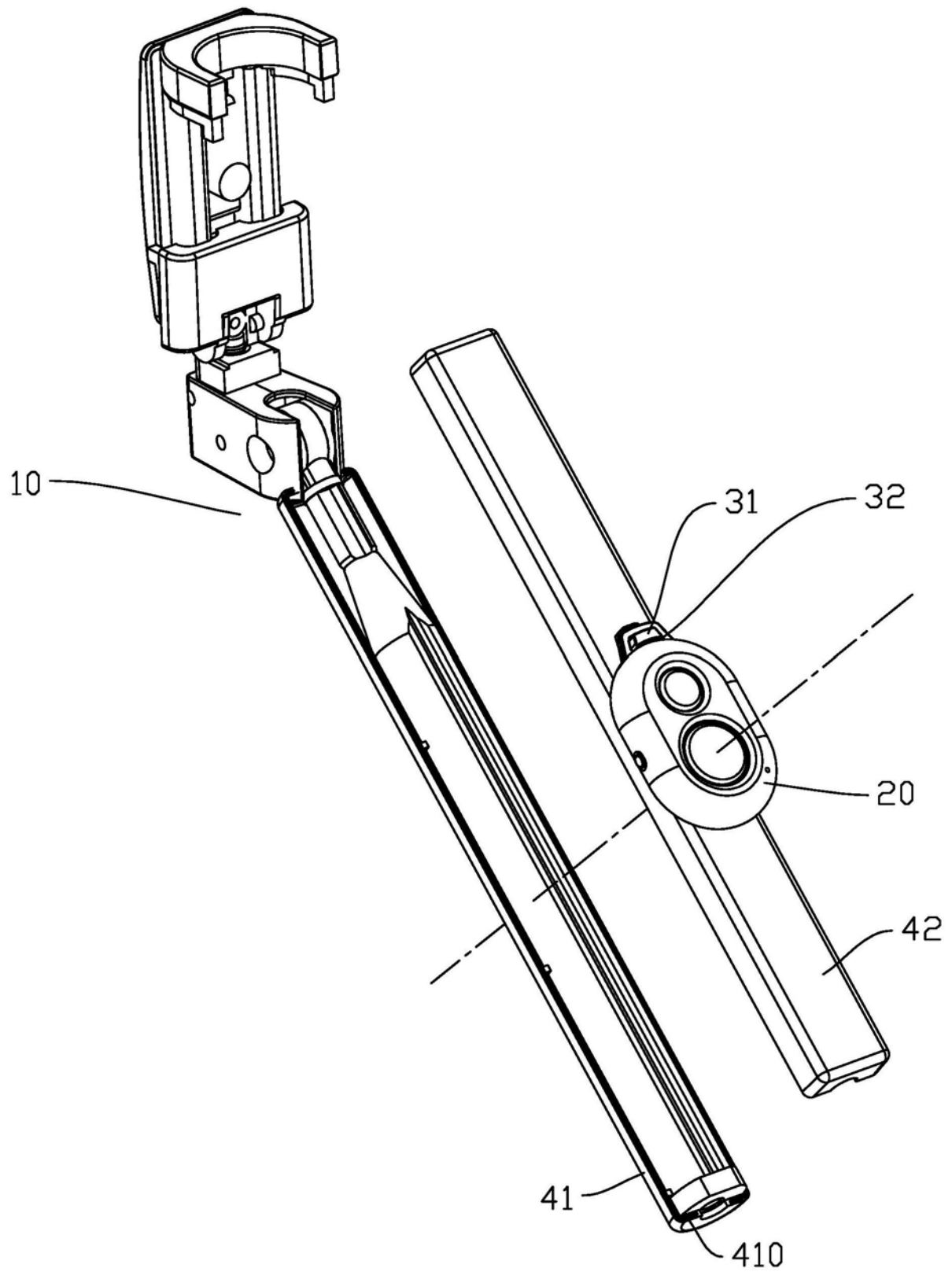


图4

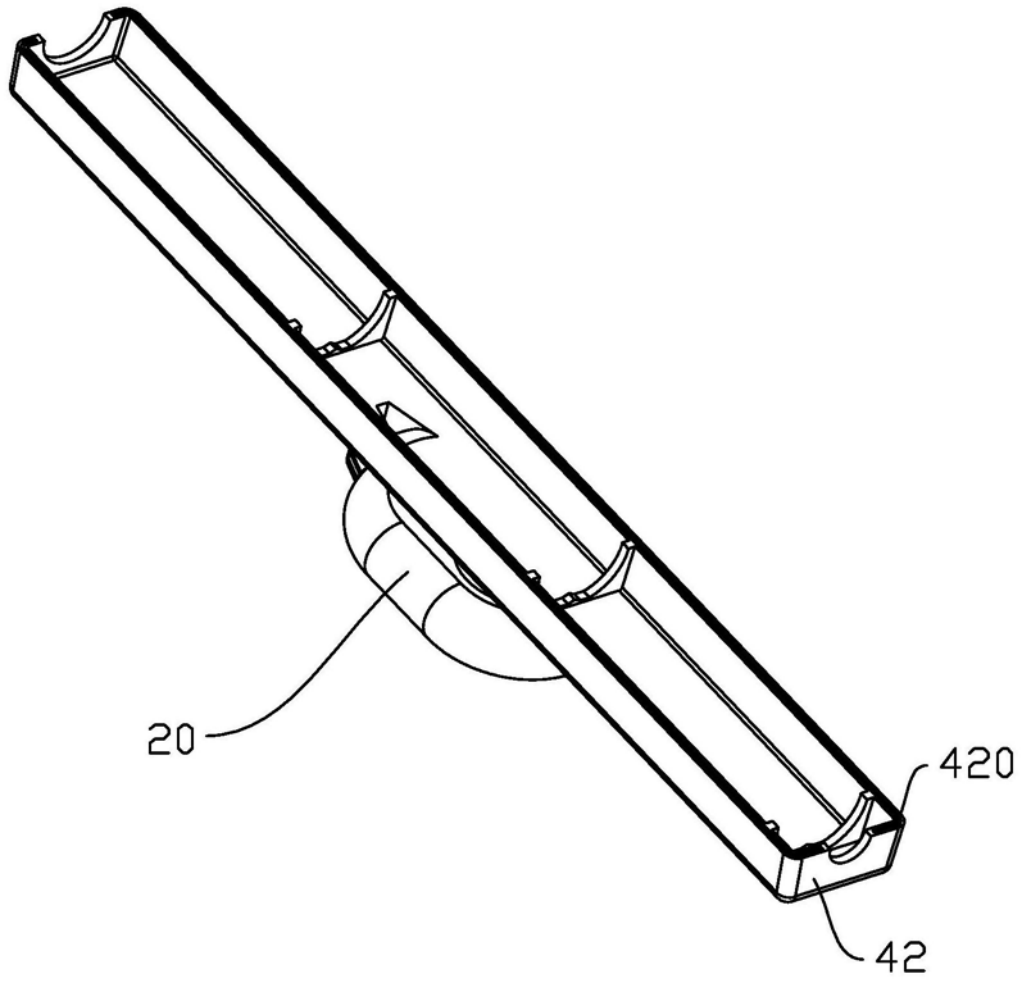


图5