



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214675235 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 09

(21) 申请号 202023029514.X

(22) 申请日 2020.12.16

(73) 专利权人 何燕妃

地址 510800 广东省广州市花都区莲花街1号203房

(72) 发明人 何燕妃

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 林燕

(51) Int. Cl.

H04M 1/04 (2006.01)

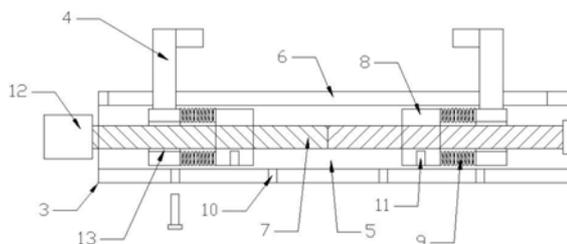
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可以调节的自拍杆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可以调节的自拍杆，包括夹持器和立杆，所述的立杆固定设置夹持器的底部，所述的夹持器包括立板和夹持板，所述的立板内设有安装孔，上方设有开口槽，所述的安装孔内转动设有螺纹杆，所述的螺纹杆上螺纹相反，所述的螺纹杆的两侧对称设有连接块，所述的夹持板穿过开口槽，延伸至安装孔内，所述的夹持板位于安装孔的一端与连接块之间设有弹簧；所述的立板远离开口槽的一侧设有多个螺纹孔。本实用新型与现有技术相比的优点在于：进行夹持不同尺寸的手机时，先调节两个连接块的距离，使用限位杆和螺纹孔、限位孔进行固定后，再利用夹持板和弹簧进行夹持，这样弹簧的拉伸不会过长，容易复原，使用寿命长。



1. 一种可以调节的自拍杆,包括夹持器(1)和立杆(2),其特征在于:所述的立杆(2)固定设置夹持器(1)的底部,所述的夹持器(1)包括立板(3)和夹持板(4),所述的立板(3)内设有安装孔(5),上方设有开口槽(6),所述的开口槽(6)连通安装孔(5),所述的安装孔(5)内转动设有螺纹杆(7),所述的螺纹杆(7)上螺纹相反,所述的螺纹杆(7)的两侧对称设有连接块(8),所述的夹持板(4)穿过开口槽(6)延伸至安装孔(5)内,所述的夹持板(4)位于安装孔(5)的一端与连接块(8)之间设有弹簧(9);

所述的立板(3)远离开口槽(6)的一侧设有多个螺纹孔(10),所述的连接块(8)上设有与螺纹孔(10)相配合的限位孔(11),所述的螺纹孔(10)内设有限位杆,所述的限位杆的长度大于螺纹孔(10)的深度。

2. 根据权利要求1所述的一种可以调节的自拍杆,其特征在于:所述的立杆(2)为伸缩结构。

3. 根据权利要求1所述的一种可以调节的自拍杆,其特征在于:所述的螺纹杆(7)的一端设有垫片,另一端延伸至立板(3)外侧连接旋钮(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种可以调节的自拍杆,其特征在于:所述的夹持板(4)位于安装孔(5)的一端设有通孔(13),所述的夹持板(4)通过通孔(13)套接在螺纹杆(7)上,所述的通孔(13)的直径大于螺纹杆(7)的直径。

5. 根据权利要求1所述的一种可以调节的自拍杆,其特征在于:所述的夹持板(4)为L状结构,且相对的一侧设有防滑凸起。

一种可以调节的自拍杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到自拍杆领域,具体是指一种可以调节的自拍杆。

背景技术

[0002] 自拍杆是风靡世界的自拍神器,它可以方便人们进行自拍,受到市场上很多消费者的热捧。现有技术的自拍杆其结构一般包括手柄、设置在手柄顶端的伸缩杆、与伸缩杆连接支架以及设置在支架上的夹子,夹子用于夹手机,手柄上设有用于连接手机的拍照按键,按下拍照按键即可进行拍照,使用方便。

[0003] 但是在具体使用过程中,夹子之间的空间虽然可调但是,使用时间长,弹簧容易损坏,使用寿命有限。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的是以上技术问题,提供一种可以调节的自拍杆。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种可以调节的自拍杆,包括夹持器和立杆,所述的立杆固定设置夹持器的底部,所述的夹持器包括立板和夹持板,所述的立板内设有安装孔,上方设有开口槽,所述的开口槽连通安装孔,所述的安装孔内转动设有螺纹杆,所述的螺纹杆上螺纹相反,所述的螺纹杆的两侧对称设有连接块,所述的夹持板穿过开口槽,延伸至安装孔内,所述的夹持板位于安装孔的一端与连接块之间设有弹簧;

[0006] 所述的立板远离开口槽的一侧设有多个螺纹孔,所述的连接块上设有与螺纹孔相配合的限位孔,所述的螺纹孔内设有限位杆,所述的限位杆的长度大于螺纹孔的深度。

[0007] 进一步的,所述的立杆为伸缩结构。

[0008] 进一步的,所述的螺纹杆的一端设有垫片,另一端延伸至立板外侧连接旋钮。

[0009] 进一步的,所述的夹持板位于安装孔的一端设有通孔,所述的夹持板通过通孔套接在螺纹杆上,所述的通孔的直径大于螺纹杆的直径。

[0010] 进一步的,所述的夹持板为L状结构,且相对的一侧设有防滑凸起。

[0011] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型提供的装置中,进行夹持不同尺寸的手机时,先调节两个连接块的距离,使用限位杆和螺纹孔、限位孔进行固定后,再利用夹持板和弹簧进行夹持,这样弹簧的拉伸不会过长,容易复原,使用寿命长。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种可以调节的自拍杆的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型一种可以调节的自拍杆的夹持器的结构示意图。

[0014] 如图所示:1、夹持器,2、立杆,3、立板,4、夹持板,5、安装孔,6、开口槽,7、螺纹杆,8、连接块,9、弹簧,10、螺纹孔,11、限位孔,12、旋钮,13、通孔。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 一种可以调节的自拍杆,包括夹持器1和立杆2,所述的立杆2固定设置夹持器1的底部,所述的夹持器1包括立板3和夹持板4,所述的立板3内设有安装孔5,上方设有开口槽6,所述的开口槽6连通安装孔5,所述的安装孔5内转动设有螺纹杆7,所述的螺纹杆7上螺纹相反,所述的螺纹杆7的两侧对称设有连接块8,所述的夹持板4穿过开口槽6延伸至安装孔5内,所述的夹持板4位于安装孔5的一端与连接块8之间设有弹簧9;

[0019] 所述的立板3远离开口槽6的一侧设有多个螺纹孔10,所述的连接块8上设有与螺纹孔10相配合的限位孔11,所述的螺纹孔10内设有限位杆,所述的限位杆的长度大于螺纹孔10的深度。

[0020] 所述的立杆2为伸缩结构。

[0021] 所述的螺纹杆7的一端设有垫片,另一端延伸至立板3外侧连接旋钮12。

[0022] 所述的夹持板4位于安装孔5的一端设有通孔13,所述的夹持板4通过通孔13套接在螺纹杆7上,所述的通孔13的直径大于螺纹杆7的直径。

[0023] 所述的夹持板4为L状结构,且相对的一侧设有防滑凸起。

[0024] 本实用新型的工作原理:使用时,根据手机的大小,先调节两个连接块之间的距离,使得螺纹孔和限位孔对准,然后安装限位杆,固定住连接块,夹持板通过通孔套接在螺纹杆上,这样能稳定夹持板,且螺纹杆转动时,通孔的直径大于螺纹杆的直径,不会影响夹持板,将手机放置在夹持板之间即可。

[0025] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

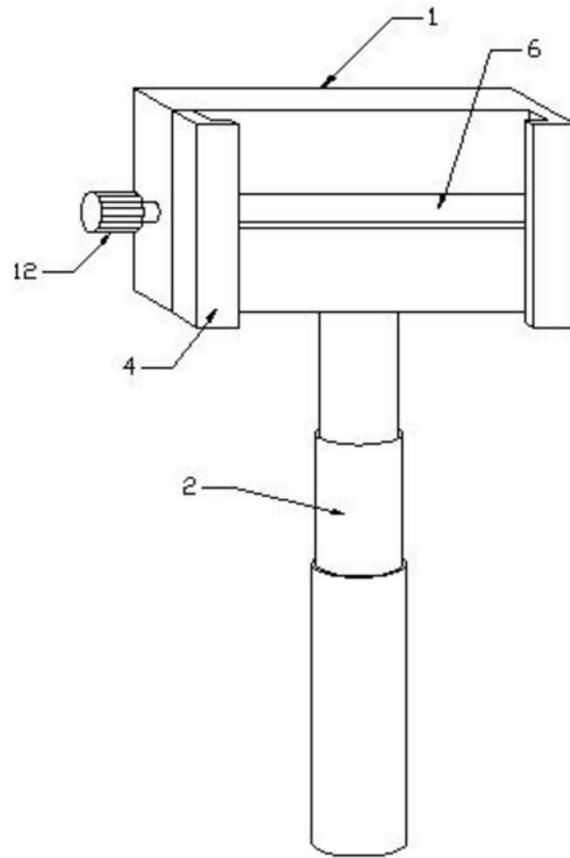


图1

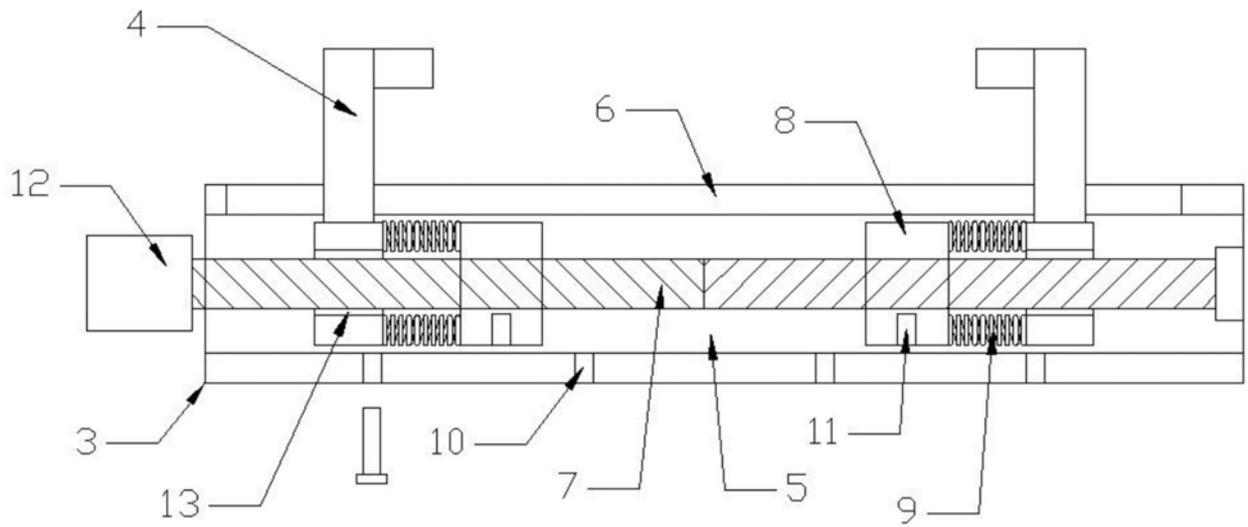


图2