



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204176266 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201420596727. 6

(22) 申请日 2014. 10. 15

(73) 专利权人 东莞市联臣电子科技有限公司

地址 523640 广东省东莞市清溪镇上元村委
会银坑工业区银松路

(72) 发明人 王鸿

(74) 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理
有限公司 44224

代理人 曾旻辉

(51) Int. Cl.

F16M 11/04(2006. 01)

F16M 11/06(2006. 01)

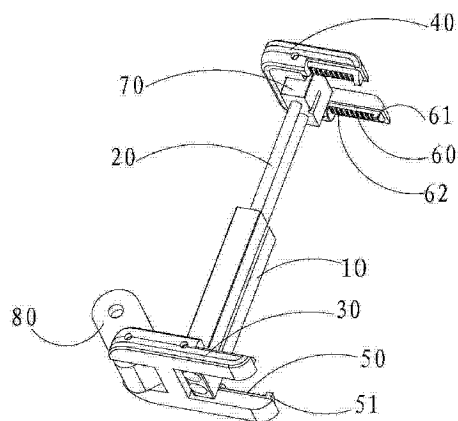
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种夹子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种夹子,包括第一导向件、第二导向件、弹性部件、第一夹持件、第二夹持件,所述第一导向件与所述第二导向件相连,且所述第一导向件与所述第二导向件能相向或背向运动,所述弹性部件一端与所述第二导向件相连,所述弹性部件另一端与所述第一导向件相连,所述第一夹持件与所述第一导向件可转动连接,所述第二夹持件与所述第二导向件可转动连接,所述第一夹持件与所述第二夹持件相对设置。将电子显示设备固定,其固定效果好,能够适应于不同尺寸的电子显示设备,能够减小夹子的占用空间,即能便于携带,且使用极其方便。



1. 一种夹子,其特征在于,包括第一导向件、第二导向件、弹性部件、第一夹持件、第二夹持件,所述第一导向件与所述第二导向件相连,且所述第一导向件与所述第二导向件能相向或背向运动,所述弹性部件一端与所述第二导向件相连,所述弹性部件另一端与所述第一导向件相连,所述第一夹持件与所述第一导向件可转动连接,所述第二夹持件与所述第二导向件可转动连接,所述第一夹持件与所述第二夹持件相对设置。

2. 根据权利要求1所述的夹子,所述第一导向件为导向杆,所述第二导向件为导向套,所述导向套与所述导向杆套接。

3. 根据权利要求2所述的夹子,所述弹性部件为拉簧,所述拉簧位于所述导向套内,且所述拉簧一端与所述导向套相连,所述拉簧的另一端与所述导向杆相连。

4. 根据权利要求1所述的夹子,所述第一夹持件连接有第一硅胶垫,所述第二夹持件连接有第二硅胶垫,所述第一硅胶垫与所述第二硅胶垫相对设置。

5. 根据权利要求4所述的夹子,所述第一硅胶垫、第二硅胶垫远离所述导向杆的一端均具有凸起。

6. 根据权利要求4所述的夹子,所述第一硅胶垫、第二硅胶垫均分别具有若干防滑条。

7. 根据权利要求1所述的夹子,所述第一导向件的端部设置有安装座,所述第一夹持件通过销轴与所述安装座连接,所述销轴套有锁紧螺母。

8. 根据权利要求1所述的夹子,所述第二夹持件与所述第二导向件之间设置有能用于调节所述第二夹持件与所述第二导向件之间的摩擦力的锁紧件。

9. 根据权利要求1至8任一项所述的夹子,所述第二夹持件通过销轴可转动连接有固定支架,所述固定支架设有安装孔。

一种夹子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种夹子。

背景技术

[0002] 随着科技发展,社会快速进步,电子产品逐渐进入了人们的生活。

[0003] 然而,电子显示设备的固定夹子繁多,其能将电子显示设备固定在三角架或自拍杆上,以满足消费者的使用需求,却往往无法方便夹取电子显示设备,且往往需要多个夹子才能将电子显示设备固定在三角架或自拍杆上,同时,夹子功能单一,占用空间大。

发明内容

[0004] 基于此,本实用新型在于克服现有技术的缺陷,提供一种便于使用与携带、固定效果好、占用空间小的夹子。

[0005] 其技术方案如下:一种夹子,包括第一导向件、第二导向件、弹性部件、第一夹持件、第二夹持件,所述第一导向件与所述第二导向件相连,且所述第一导向件与所述第二导向件能相向或背向运动,所述弹性部件一端与所述第二导向件相连,所述弹性部件另一端与所述第一导向件相连,所述第一夹持件与所述第一导向件可转动连接,所述第二夹持件与所述第二导向件可转动连接,所述第一夹持件与所述第二夹持件相对设置。

[0006] 下面对技术方案进一步说明:

[0007] 优选的,所述第一导向件为导向杆,所述第二导向件为导向套,所述导向套与所述导向杆套接。

[0008] 优选的,所述弹性部件为拉簧,所述拉簧位于所述导向套内,且所述拉簧一端与所述导向套相连,所述拉簧的另一端与所述导向杆相连。

[0009] 优选的,所述第一夹持件连接有第一硅胶垫,所述第二夹持件连接有第二硅胶垫,所述第一硅胶垫与所述第二硅胶垫相对设置。

[0010] 优选的,所述第一硅胶垫、第二硅胶垫远离所述导向杆的一端均具有凸起。

[0011] 优选的,所述第一硅胶垫、第二硅胶垫均分别具有若干防滑条。

[0012] 优选的,所述第一导向件的端部设置有安装座,所述第一夹持件通过销轴与所述安装座连接,所述销轴套有锁紧螺母。

[0013] 优选的,所述第二夹持件与所述第二导向件之间设置有能用于调节所述第二夹持件与所述第二导向件之间的摩擦力的锁紧件。

[0014] 优选的,所述第二夹持件通过销轴可转动连接有固定支架,所述固定支架设有安装孔。

[0015] 下面对前述技术方案的原理、效果等进行说明:

[0016] 1、当需要使用本实用新型所述夹子夹持电子显示设备,先将第一夹持件旋转成与第一导向件呈90度,将第二夹持件旋转成与第二导向件呈90度,再使第一导向件与第二导向件背向运动,将电子显示设备卡在第一夹持件与第二夹持件之间,如此,将电子显示设备

固定,其固定效果好,能够适应于不同尺寸的电子显示设备;当从夹子中取下电子显示设备后,可将第一夹持件旋转成与第一导向件平行状态,将第二夹持件旋转成与第二导向件平行状态,如此,能够减小夹子的占用空间,即能便于携带,且使用极其方便。

[0017] 2、第一导向件、第二导向件分别为导向杆与导向套,导向杆与导向套套接,导向杆在导向套内伸缩运动,以调整第一夹持件与第二夹持件之间的距离,并适应于不同尺寸的电子显示设备。

[0018] 3、第一夹持件、第二夹持件均分别设置第一硅胶垫、第二硅胶垫,且第一硅胶垫、第二硅胶垫上设置有防滑条,能较好的固定电子显示设备,同时,第一硅胶垫、第二硅胶垫上均分别设置有凸起,能避免电子显示设备从夹子中滑脱。

[0019] 4、第二夹持件可转动连接有固定支架,通过固定支架将夹子固定在自拍杆或三脚架,以当做卡装云台使用,能用于手机、平板等电子显示设备的固定支架,稳定效果较好。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型实施例所述夹子的结构示意图。

[0021] 附图标记说明:

[0022] 10、导向套,20、导向杆,30、第一夹持件,40、第二夹持件,50、第一硅胶垫,60、第二硅胶垫,51、61、凸起,62、防滑条,70、安装座,80、固定支架。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明:

[0024] 如图1所示,本实用新型所述的夹子,包括第一导向件、第二导向件、弹性部件(图中未示意出)、第一夹持件30、第二夹持件40。所述第一导向件与所述第二导向件相连,且所述第一导向件与所述第二导向件能相向或背向运动。所述弹性部件一端与所述第二导向件相连,所述弹性部件另一端与所述第一导向件相连。所述第一夹持件30与所述第一导向件可转动连接,所述第二夹持件40与所述第二导向件可转动连接,所述第一夹持件30与所述第二夹持件40相对设置。

[0025] 当需要使用本实用新型所述夹子夹持电子显示设备,先将第一夹持件30旋转成与第一导向件成90度,将第二夹持件40旋转成与第二导向件成90度,再使第一导向件与第二导向件背向运动,将电子显示设备卡在第一夹持件30与第二夹持件40之间,如此,将电子显示设备固定,其固定效果好,能够适应于不同尺寸的电子显示设备;当从夹子中取下电子显示设备后,可将第一夹持件30旋转成与第一导向件平行状态,将第二夹持件40旋转成与第二导向件平行状态,如此,能够减小夹子的占用空间,即能便于携带,且使用极其方便。

[0026] 其中,所述第一导向件为导向杆20,所述第二导向件为导向套10,所述导向套10与所述导向杆20套接。所述弹性部件为拉簧,且所述拉簧(图中未示意出)位于所述导向套10内,拉簧一端与所述导向套10相连,拉簧的另一端与所述导向杆相连,实现第一夹持件30与第二夹持件40间的夹持作用。

[0027] 所述第一夹持件30连接有第一硅胶垫50,所述第二夹持件40连接有第二硅胶垫60,所述第一硅胶垫50与所述第二硅胶垫60相对设置。所述第一硅胶垫50远离所述导向

杆 20 的一端具有凸起 51, 第二硅胶垫 60 远离所述导向杆 20 的一端具有凸起 61。所述第一硅胶垫 50、第二硅胶垫 60 均分别具有若干防滑条 62。

[0028] 所述第一导向件的端部设置有安装座 70, 所述第一夹持件 30 通过销轴 (图中未示意出) 与所述安装座 70 连接, 所述销轴套有锁紧螺母 (图中未示意出)。即通过调整锁紧螺母改变第一夹持件 30 与第一导向杆间的摩擦力, 以调整转动灵活度。同上, 所述第二夹持件 40 与所述第二导向件之间设置有能用于调节所述第二夹持件 40 与所述第二导向件之间的摩擦力的锁紧件 (图中未示意出)。如此, 能够保证夹子的固定效果。

[0029] 所述第二夹持件 40 通过销轴可转动连接有固定支架 80, 所述固定支架 80 设有安装孔 (图中未标出)。通过固定支架 80 将夹子固定在自拍杆或三脚架, 以当做卡装云台使用, 能用于手机、平板等电子显示设备的固定支架 80, 稳定效果较好。

[0030] 综上, 本实用新型具有如下优点:

[0031] 1、当需要使用本实用新型所述夹子夹持电子显示设备, 先将第一夹持件 30 旋转成与第一导向件呈 90 度, 将第二夹持件 40 旋转成与第二导向件呈 90 度, 再使第一导向件与第二导向件背向运动, 将电子显示设备卡在第一夹持件 30 与第二夹持件 40 之间, 如此, 将电子显示设备固定, 其固定效果好, 能够适应于不同尺寸的电子显示设备; 当从夹子中取下电子显示设备后, 可将第一夹持件 30 旋转成与第一导向件平行状态, 将第二夹持件 40 旋转成与第二导向件平行状态, 如此, 能够减小夹子的占用空间, 即能便于携带, 且使用极其方便。

[0032] 2、第一导向件、第二导向件分别为导向杆 20 与导向套 10, 导向杆 20 与导向套 10 套接, 导向杆 20 在导向套 10 内伸缩运动, 以调整第一夹持件 30 与第二夹持件 40 之间的距离, 并适应于不同尺寸的电子显示设备。

[0033] 3、第一夹持件 30、第二夹持件 40 均分别设置第一硅胶垫 50、第二硅胶垫 60, 且第一硅胶垫 50、第二硅胶垫 60 上设置有防滑条 62, 能较好的固定电子显示设备, 同时, 第一硅胶垫 50、第二硅胶垫 60 上均分别设置有凸起, 能避免电子显示设备从夹子中滑脱。

[0034] 4、第二夹持件 40 可转动连接有固定支架 80, 通过固定支架 80 将夹子固定在自拍杆或三脚架, 以当做卡装云台使用, 能用于手机、平板等电子显示设备的固定支架 80, 稳定效果较好。

[0035] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式, 其描述较为具体和详细, 但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是, 对于本领域的普通技术人员来说, 在不脱离本实用新型构思的前提下, 还可以做出若干变形和改进, 这些都属于本实用新型的保护范围。

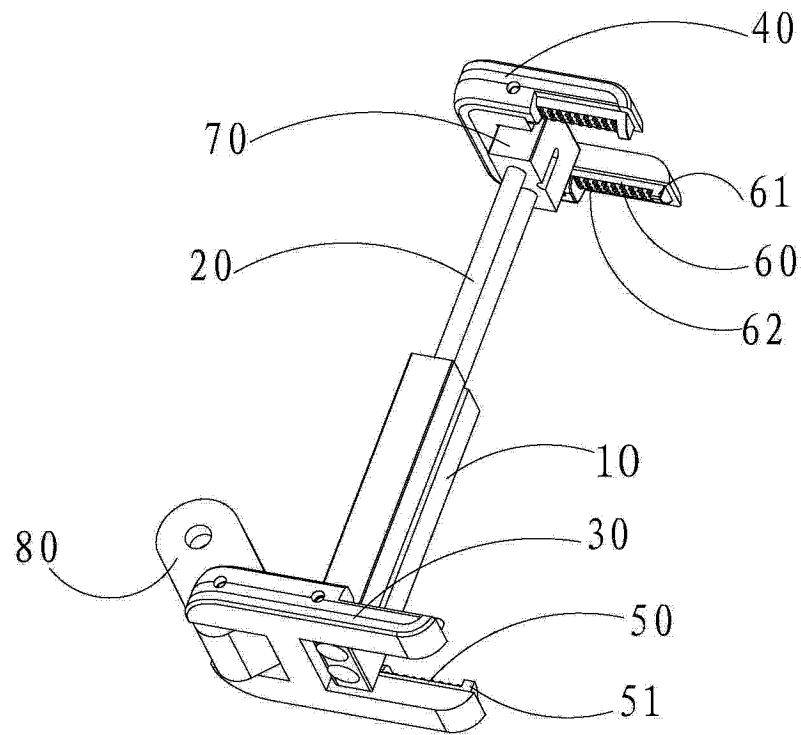


图 1