



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203743773 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201420086841. 4

(22) 申请日 2014. 02. 27

(73) 专利权人 汤建军

地址 636250 四川省达州市开江县广福镇兰家榜村 3 组 162 号

(72) 发明人 汤建军

(51) Int. Cl.

F16M 11/40 (2006. 01)

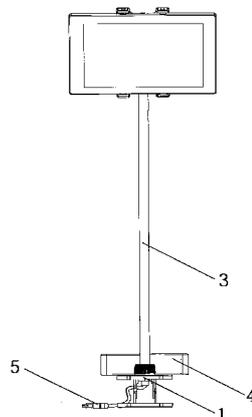
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能支架,包括有支架尾部的大固定夹、支架顶部的小固定夹和连接大固定夹与小固定夹的连接杆,其特征在于,所述大固定夹上安装有可拆卸的移动电源及 MP3 一体机,所述移动电源及 MP3 一体机机体上设有可收缩 USB 线盒,所述小固定夹上的数码产品多用充电接口通过沿支架的连接杆与底部的移动电源及 MP3 一体机电连接。本实用新型多功能支架中安装有移动电源,可给多种数码产品及时充电,该支架同时拥有 MP3 功能及蓝牙功能,支架的小固定夹夹体上设有吸盘,可吸住手机、平板等电子设备,小固定夹上还安装有 LED 灯,增加了照明功能。



1. 一种多功能支架,包括有支架尾部的大固定夹、支架顶部的小固定夹和连接大固定夹与小固定夹的连接杆,其特征在于,所述大固定夹上安装有可拆卸的移动电源及 MP3 一体机,所述移动电源及 MP3 一体机机体上设有可收缩 USB 线盒,所述小固定夹上的数码产品多用充电接口通过沿支架的连接杆与底部的移动电源及 MP3 一体机电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能支架,其特征在于:所述小固定夹采用四角固定结构,其夹体上还设置有真空吸盘。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多功能支架,其特征在于:所述小固定夹夹体上设置有 LED 灯。

4. 根据权利要求 1 所述的一种多功能支架,其特征在于:所述移动电源及 MP3 一体机内部设有无线蓝牙模块,支架外另设有一个无线蓝牙控制耳机。

5. 根据权利要求 1 所述的一种多功能支架,其特征在于:所述支架连接杆采用金属软管或万向连接杆。

6. 根据权利要求 1 所述的一种多功能支架,其特征在于:所述多用充电接口设有音频插头、标准 USB 接头、Micro USB 接头、Mini USB 接头及苹果接头。

一种多功能支架

技术领域

[0001] 本实用新型属于手机、平板支架领域,具体地说,涉及一种可给多种数码产品及及时充电、拥有 MP3 功能、蓝牙功能、可无线控制数码产品的多功能支架。

背景技术

[0002] 随着数码产品功能的不断强大,人们对数码产品的使用也越来越频繁,然而人们在使用这些数码产品时必须借助双手的操作,手持手机或平板电脑使用,这样长时间使用会使人们感觉非常疲劳。为了解决这一问题,手机、平板电脑支架这一产品应运而生,但现有市面上的手机、平板支架仅仅只有支撑手机的功能,人们在使用过程中仍会遇到各种问题,如数码产品突然没电、人们仍需要手动去控制操作手机、平板电脑等,这样人们仍无法舒适的享受这些数码产品带给我们的乐趣。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述缺陷,提供一种可及时给手机、平板电脑充电,可远程操控手机、平板电脑并能起到照明功能的多功能支架。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种多功能支架,包括有支架尾部的大固定夹、支架顶部的小固定夹和连接大固定夹与小固定夹的连接杆,其特征在于,所述大固定夹上安装有可拆卸的移动电源及 MP3 一体机,所述移动电源及 MP3 一体机机体上设有可收缩 USB 线盒,所述小固定夹上的数码产品多用充电接口通过沿支架的连接杆与底部的移动电源及 MP3 一体机电连接。

[0006] 所述小固定夹采用四角固定结构,其夹体上还设置有真空吸盘。

[0007] 所述小固定夹夹体上设置有 LED 灯。

[0008] 所述移动电源及 MP3 一体机内部设有无线蓝牙模块,支架外另设有一个无线蓝牙控制耳机。

[0009] 所述支架连接杆采用金属软管或万向连接杆。

[0010] 所述多用充电接口设有音频插头、标准 USB 接头、Micro USB 接头、MiniUSB 接头及苹果接头。

[0011] 本实用新型的有益之处在于该多功能支架中安装有移动电源,可以给手机等电子设备充电,这样就解决了手机、平板电脑等电子产品在使用过程中突然断电的问题,该移动电源上安装有 MP3,使人们在没有数码产品的情况下也可轻松享受音乐,移动电源及 MP3 一体机也可自由拆卸,支架连接杆可随意弯曲变换角度方向,既方便又实用。该多功能支架顶部的小固定夹采用四角固定结构,小固定夹夹体上设有吸盘,可吸住手机、平板等电子设备,可使手机、平板等电子设备在固定时能够更加稳固。该多功能支架小固定夹上还安装有 LED 灯,增加了照明功能,移动电源及 MP3 一体机内部设有无线蓝牙模块,支架外另设有一个无线蓝牙控制耳机,可远程操控手机等电子设备,给人们的生活带来的极大的便利。

附图说明

- [0012] 图一为本实用新型金属软管一种实施例的主视图结构示意图；
- [0013] 图二为本实用新型金属软管一种实施例的左视图结构示意图；
- [0014] 图三为本实用新型万向连接杆一种实施例的主视图结构示意图；
- [0015] 图四为本实用新型万向连接杆一种实施例的左视图结构示意图；
- [0016] 其中,1-大固定夹;2-小固定夹;3-连接杆;4-移动电源及MP3一体机;5-可收缩USB线盒;6-多用充电接口;7-真空吸盘;8-LED灯。

具体实施方式

[0017] 实施例：

[0018] 如图一、二、三、四所示,一种多功能支架,包括有支架尾部的大固定夹1、支架顶部的小固定夹2和连接大固定夹1与小固定夹2的连接杆3,其特征在于,所述大固定夹1上安装有可拆卸的移动电源及MP3一体机4,所述移动电源及MP3一体机4机体上设有可收缩USB线盒5,所述小固定夹2上的数码产品多用充电接口6通过沿支架的连接杆3与底部的移动电源及MP3一体机4电连接。

[0019] 本实用新型上的移动电源及MP3一体机4可在支架上通过可收缩USB线盒5给自身进行充电,也可拆卸下来使用,移动电源及MP3一体机4内部设有无线蓝牙模块,支架外另设有一个无线蓝牙控制耳机,这样用户也可通过无线蓝牙耳机对支架上的电子产品进行控制,如听音乐、通电话等,既方便又实用;支架的小固定夹2夹体上设置有LED灯8,使该支架同时具有了照明台灯的功能,小固定夹2上的多用充电接口设有音频插头、标准USB接头、Micro USB接头、Mini USB接头及苹果接头,这些插头可自由更换,使得本实用新型具有了万能USB充电功能,适用于所有电子设备的充电、传输;该多功能支架上的小固定夹2采用了四角固定结构,其夹体上还设置有真空吸盘7,这样可使电子产品牢牢的固定在支架上,不会因意外碰撞使电子产品摔坏、破损;该支架中间的连接杆3采用金属软管或万向连接杆,可随意弯曲变换电子产品的角度方向,万向连接杆结构可使手机、平板电脑等电子设备在使用时不会颤抖,性能更加稳定,使人们能更好的体会到电子产品所带来的乐趣。

[0020] 以上所述的本实用新型实施方式,并不构成对本实用新型保护范围的限定。任何在本实用新型的精神和原则之内所作的修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的权利要求保护范围之内。

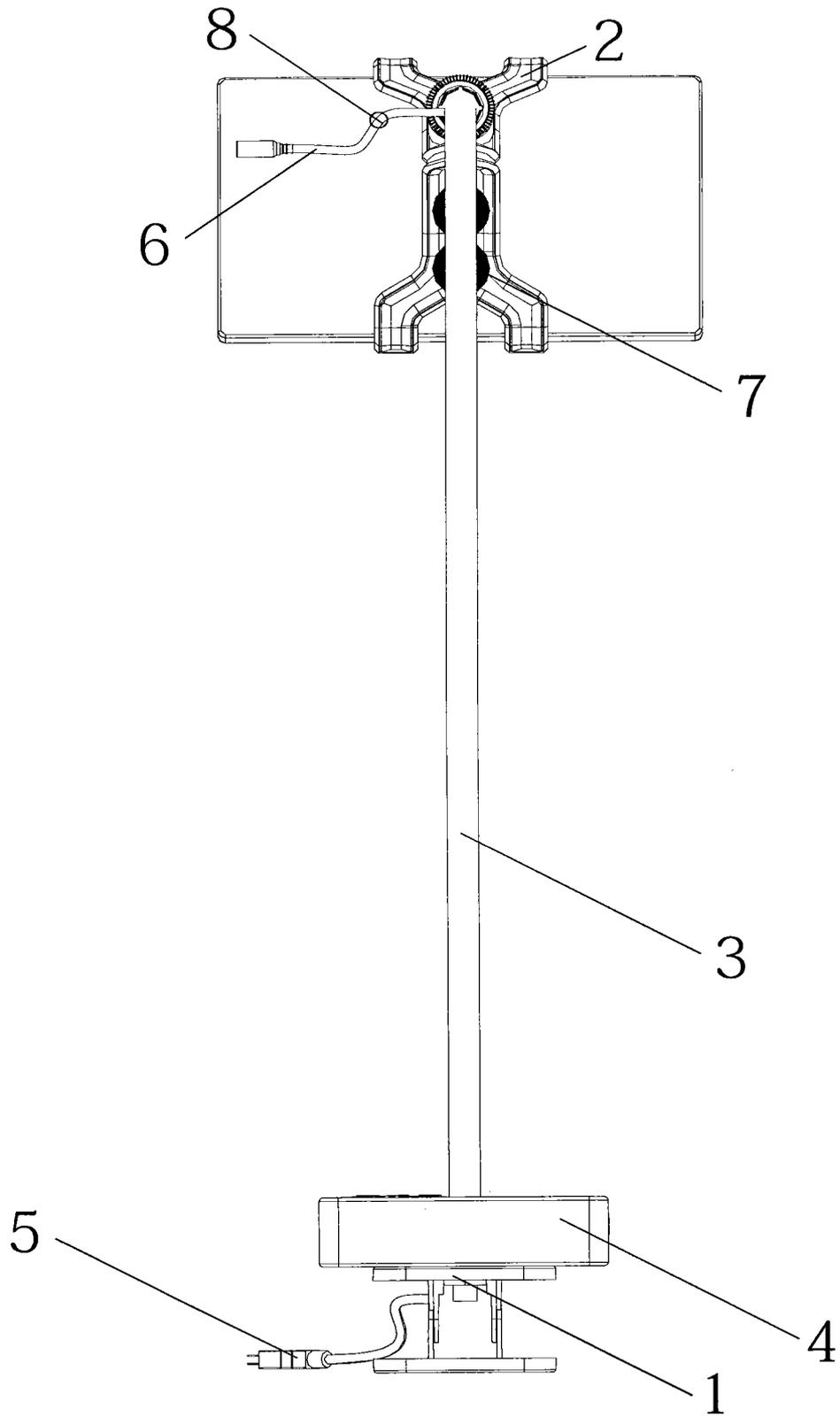


图 1

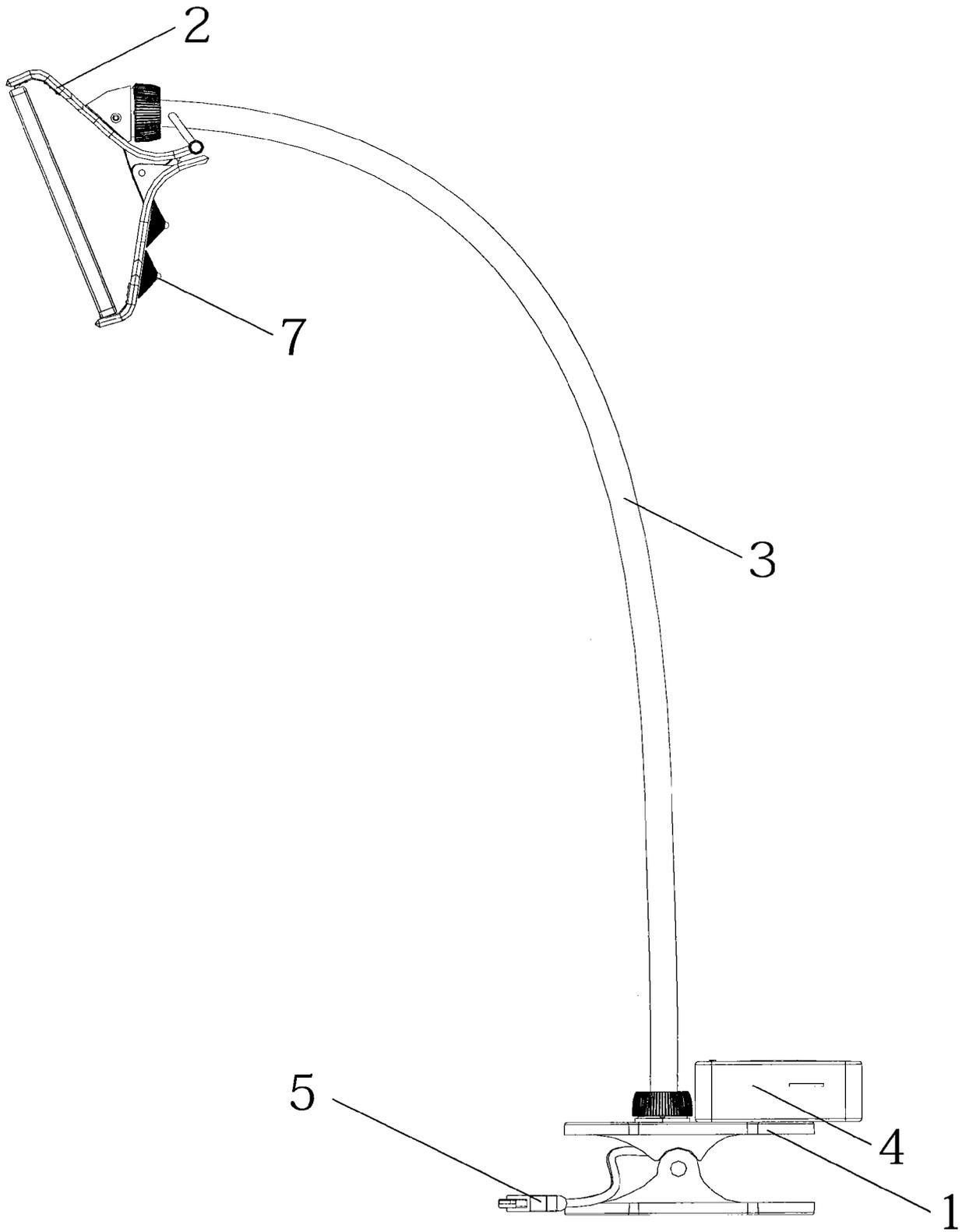


图 2

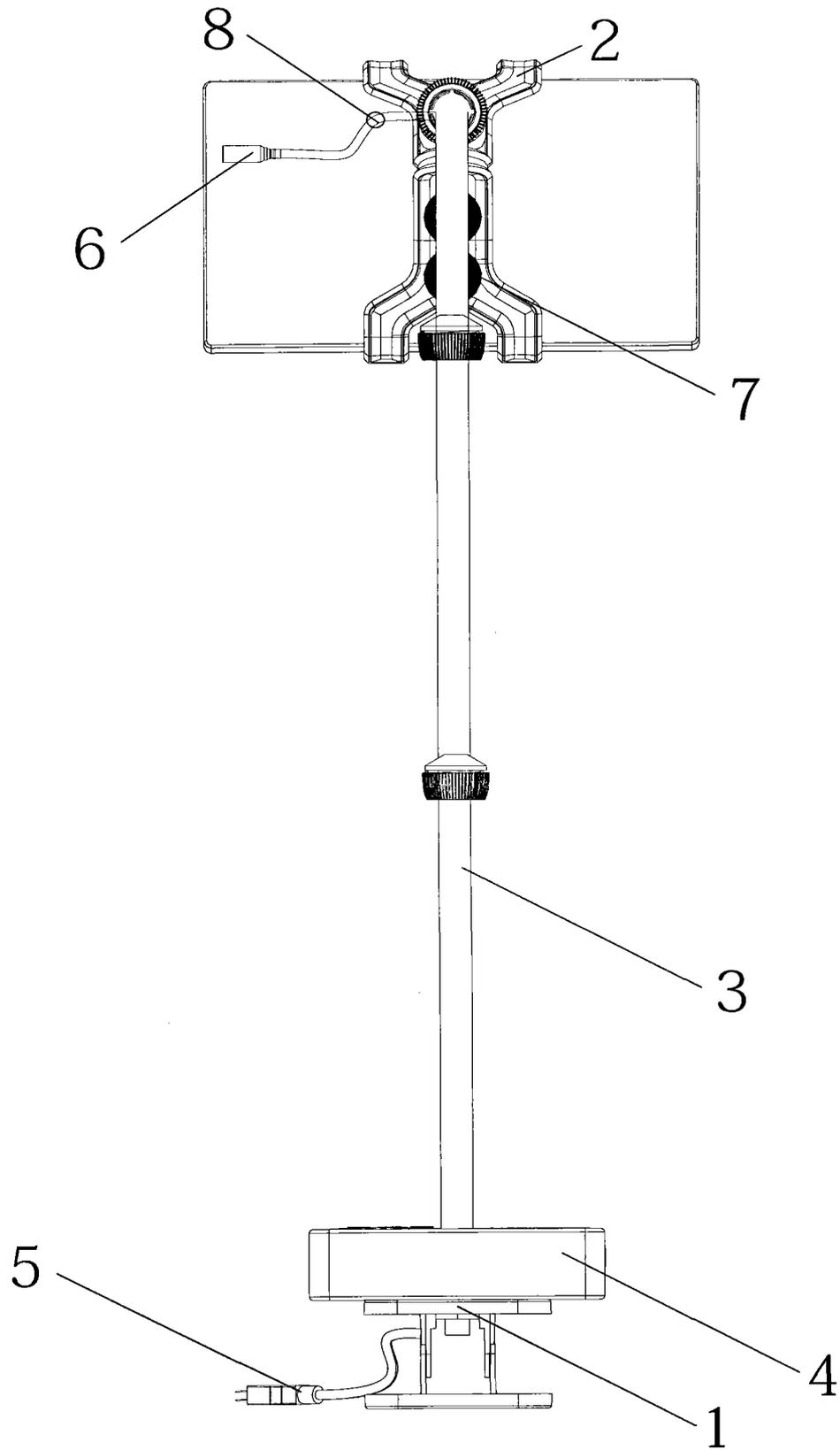


图 3

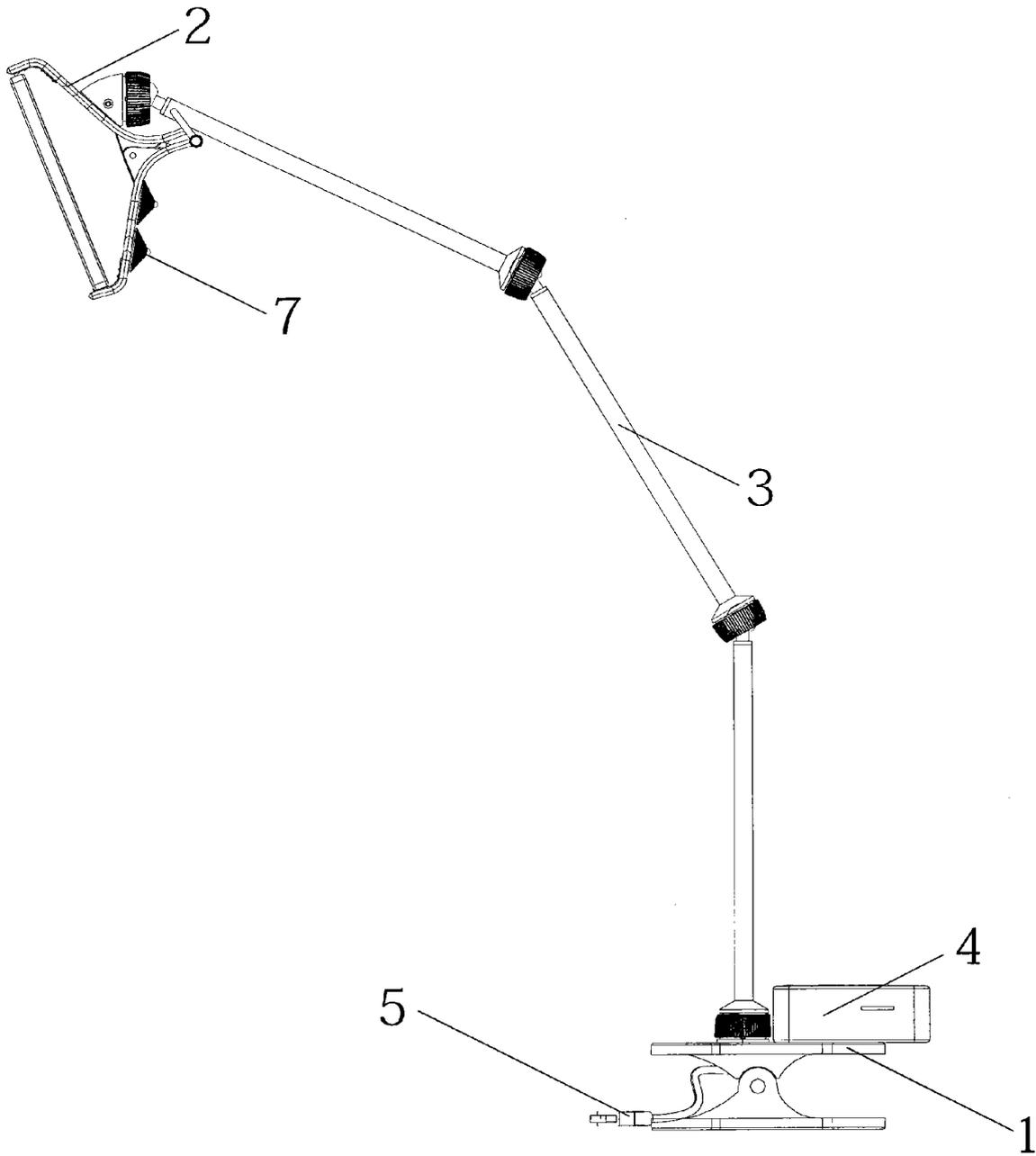


图 4