



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205880378 U

(45)授权公告日 2017. 01. 11

(21)申请号 201620786127.5

(22)申请日 2016.07.25

(73)专利权人 重庆医科大学附属儿童医院

地址 400014 重庆市渝中区中山二路136号

(72)发明人 黄曦 张明 邓红梅 何莹 张虹

(74)专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限公司 11429

代理人 谭勇

(51)Int.Cl.

G02B 27/02(2006.01)

F21V 21/36(2006.01)

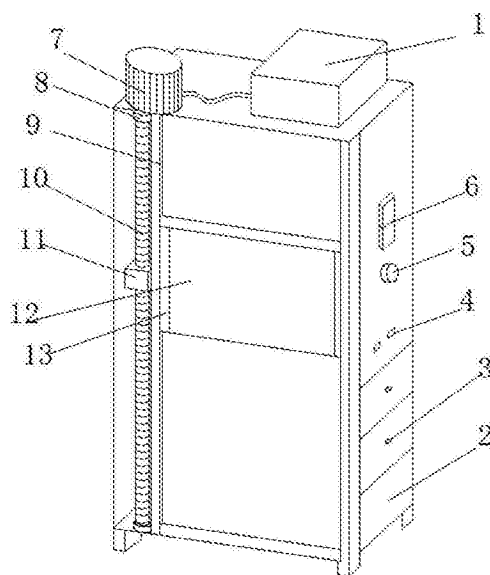
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多用途观片灯移动架

(57)摘要

本实用新型涉及一种多用途观片灯移动架,包括支撑架和观片灯,所述支撑架上设有滑槽,所述观片灯置于所述滑槽内并可上下滑动,所述观片灯连接有升降装置,所述升降装置包括电机、丝杆和套设在丝杆上的螺母副,所述螺母副与所述观片灯固定连接,所述电机设置在所述支撑架顶部,所述丝杆两端设有轴承,所述丝杆上端伸出所述轴承与所述电机连接,所述电机连接有调节开关,所述调节开关设置在所述支撑架侧壁上,本实用新型,观片效果好,相对于传统的观片灯结构,观片灯的高度、亮度均可调节,使观测直观、准确,自带电源使用方便、设有usb接口和抽屉,功能多样性,使其本实用新型应用适应性更强,应用范围更加广泛。



1.一种多用途观片灯移动架,包括支撑架(2)和观片灯(12),其特征在于:所述支撑架(2)上设有滑槽(9),所述观片灯(12)置于所述滑槽(9)内并可上下滑动,所述观片灯(12)连接有升降装置,所述升降装置包括电机(7)、丝杆(10)和套设在丝杆(10)上的螺母副(11),所述螺母副(11)与所述观片灯(12)固定连接,所述电机(7)设置在所述支撑架(2)顶部,所述丝杆(10)两端设有轴承(8),所述丝杆(10)上端伸出所述轴承(8)与所述电机(7)连接,所述电机(7)连接有调节开关(6),所述调节开关(6)设置在所述支撑架(2)侧壁上。

2.根据权利要求1所述一种多用途观片灯移动架,其特征在于:所述支撑架(2)顶部设有蓄电池(1),所述观片灯(12)与所述蓄电池(1)之间连接有电流调节器(5),所述电流调节器(5)与所述调节开关(6)均设置在所述支撑架(2)同一侧,所述支撑架(2)侧壁上还设置有至少一个与所述蓄电池(1)连通的usb接口(4)。

3.根据权利要求1所述一种多用途观片灯移动架,其特征在于:所述观片灯(12)两侧设有用于插入胶片的卡槽(13)。

4.根据权利要求2所述一种多用途观片灯移动架,其特征在于:所述支撑架(2)侧壁上设有抽屉(3),所述抽屉(3)位于所述usb接口(4)下方。

多用途观片灯移动架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种多用途观片灯移动架。

背景技术

[0002] 医生在医疗诊断过程中,借助观片灯来观察病人的胶片影像资料,是非常普及的一项医疗活动。但是根据时间不同,光线亮度和光线角度的改变,导致固定位置的观片灯的观片效果并不好,观察不清楚就会影响对病情的诊断,传统的观片灯架结构简单,并不实用,因此需要一种功能多用化、同时可以调节观片灯高度、亮度的观片灯。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提出一种用于多用途观片灯移动架,

[0004] 具体技术方案如下:

[0005] 一种多用途观片灯移动架,包括支撑架(2)和观片灯(12),其关键在于:所述支撑架(2)上设有滑槽(9),所述观片灯(12)置于所述滑槽(9)内并可上下滑动,所述观片灯(12)连接有升降装置,所述升降装置包括电机(7)、丝杆(10)和套设在丝杆(10)上的螺母副(11),所述螺母副(11)与所述观片灯(12)固定连接,所述电机(7)设置在所述支撑架(2)顶部,所述丝杆(10)两端设有轴承(8),所述丝杆(10)上端伸出所述轴承(8)与所述电机(7)连接,所述电机(7)连接有调节开关(6),所述调节开关(6)设置在所述支撑架(2)侧壁上。

[0006] 按压调节开关,控制电机正反转,电机带动丝杆转动,实现螺母副的升降,螺母副带动观片灯升降。

[0007] 为更好的实现本实用新型,可进一步为:

[0008] 所述支撑架(2)顶部设有蓄电池(1),所述观片灯(12)与所述蓄电池(1)之间连接有电流调节器(5),所述电流调节器(5)与所述调节开关(6)均设置在所述支撑架(2)同一侧,所述支撑架(2)侧壁上还设置有至少一个与所述蓄电池(1)连通的usb接口(4),所述观片灯(12)两侧设有用于插入胶片的卡槽(13),所述支撑架(2)侧壁上设有抽屉(3),所述抽屉(3)位于所述usb接口(4)下方。

[0009] 设置蓄电池可以使观片灯架的位置可以调整,不用局限在一处角落,也不会因为外接线路导致杂乱的线路影响行走,通过调节电流调节器可以调整输入观片灯的电流量,实现控制观片灯的亮度,usb接口可以方便休息时小功率电子设备的充电,抽屉可以存放一些胶片、杂物等,抽屉设置在usb接口下方可以给充电的电子产品提供临时的放置处。

[0010] 本实用新型的有益效果为:观片效果好,相对于传统的观片灯结构,观片灯的高度、亮度均可调节,使观测直观、准确,自带电源使用方便、设有usb接口和抽屉,功能多样性,使其本实用新型应用适应性更强,应用范围更加广泛。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 如图1所示:一种多用途观片灯移动架,包括支撑架2和观片灯12,其关键在于:所述支撑架2上设有滑槽9,所述观片灯12置于所述滑槽9内并可上下滑动,所述观片灯12连接有升降装置,所述升降装置包括电机7、丝杆10和套设在丝杆10上的螺母副11,所述螺母副11与所述观片灯12固定连接,所述电机7设置在所述支撑架2顶部,所述丝杆10两端设有轴承8,所述丝杆10上端伸出所述轴承8与所述电机7连接,所述电机7连接有调节开关6,所述调节开关6设置在所述支撑架2侧壁上,所述支撑架2顶部设有蓄电池1,所述观片灯12与所述蓄电池1之间连接有电流调节器5,所述电流调节器5与所述调节开关6均设置在所述支撑架2同一侧,所述支撑架2侧壁上还设置有至少一个与所述蓄电池1连通的usb接口4,所述观片灯12两侧设有用于插入胶片的卡槽13,所述支撑架2侧壁上设有抽屉3,所述抽屉3位于所述usb接口4下方。

[0014] 观片灯移动架可以设置万向轮,方便移动,在使用时通过调节开关调整观片灯的高度,调整电流调节器,调整观片灯的亮度,usb接口可以方便休息时小功率电子设备的充电,抽屉可以存放一些胶片、杂物等,抽屉设置在usb接口下方可以给充电的电子产品提供临时的放置处。

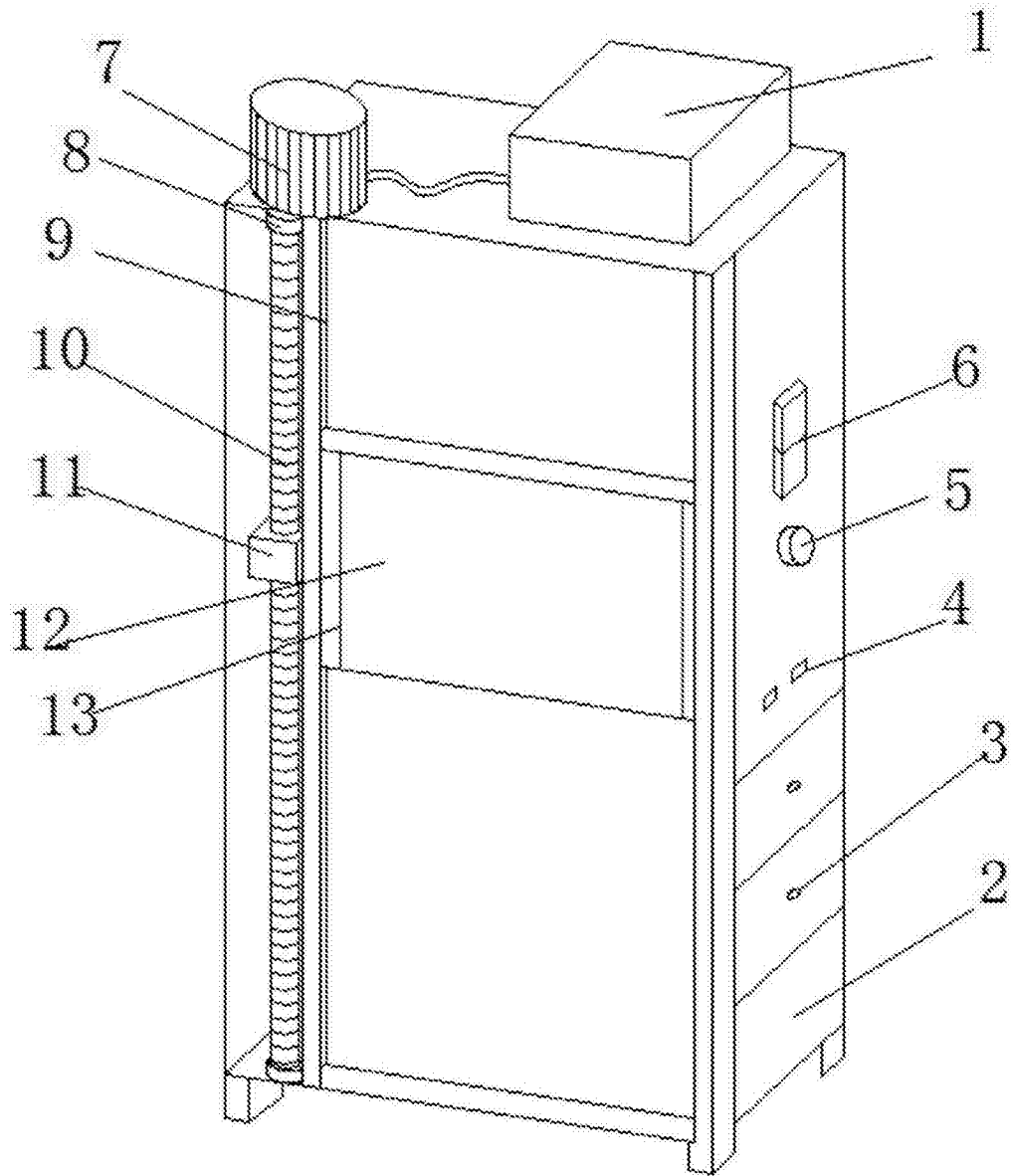


图1