



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104016262 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 03

(21) 申请号 201410284555. 3

(22) 申请日 2014. 06. 24

(71) 申请人 张家港市佳威机械有限公司

地址 215000 江苏省苏州市张家港市塘桥镇
鹿苑巨桥村

(72) 发明人 钱国平

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 徐萍

(51) Int. Cl.

B66F 3/00 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

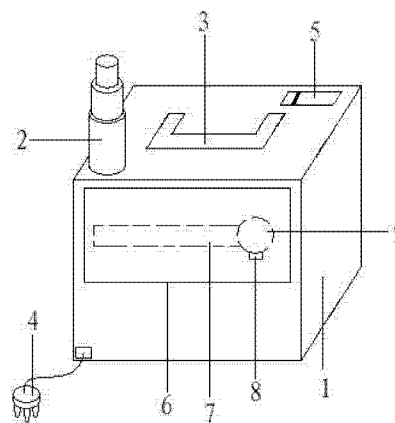
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

多用车载自动千斤顶

(57) 摘要

本发明公开了一种多用车载自动千斤顶,包括:壳体、伸缩顶柱、电动控制器、拉手、电源装置、插头、调节开关和照明装置,所述照明装置包括灯箱、折叠支架、开关和照明灯,所述电动控制器和所述电源装置设置于所述壳体内,所述插头与所述电源装置相连接,所述调节开关、所述伸缩顶柱、所述拉手和所述灯箱设置于所述壳体上,所述折叠支架设置于所述灯箱内,所述照明灯设置于所述折叠支架上,所述开关设置于所述照明灯上。通过上述方式,本发明多用车载自动千斤顶,不需要手动进行操作,节约时间和精力,而且还可以进行照明,功能全面、方便使用。



1. 一种多用车载自动千斤顶,其特征在于,包括:壳体、伸缩顶柱、电动控制器、拉手、电源装置、插头、调节开关和照明装置,所述照明装置包括灯箱、折叠支架、开关和照明灯,所述电动控制器和所述电源装置设置于所述壳体内,所述插头与所述电源装置相连接,所述调节开关、所述伸缩顶柱、所述拉手和所述灯箱设置于所述壳体上,所述折叠支架设置于所述灯箱内,所述照明灯设置于所述折叠支架上,所述开关设置于所述照明灯上。

2. 根据权利要求1所述的多用车载自动千斤顶,其特征在于,所述电动控制器与所述电源装置相连接。

3. 根据权利要求1所述的多用车载自动千斤顶,其特征在于,所述照明灯与所述电源装置相连接。

4. 根据权利要求1所述的多用车载自动千斤顶,其特征在于,所述伸缩顶柱与所述电动控制器相连接。

5. 根据权利要求1所述的多用车载自动千斤顶,其特征在于,所述插头包括点烟器插头和电源插头。

多用车载自动千斤顶

技术领域

[0001] 本发明涉及起重机械领域,特别是涉及一种多用车载自动千斤顶。

背景技术

[0002] 千斤顶是一种用钢性顶举件作为工作装置,通过顶部托座或底部托爪在行程内顶升重物的轻小起重设备。千斤顶主要用于厂矿、交通运输等部门作为车辆修理及其它起重、支撑等工作。

[0003] 但是现在市场上的车载千斤顶都需要手动操作,而且在夜晚或光线较弱的情况下,看不清情况,不方便人们的使用,所以需要更加满足人们需求的千斤顶。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种多用车载自动千斤顶,具有功能多样、便于使用等优点,同时在应用及普及上有着广泛的市场前景。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:

提供了一种多用车载自动千斤顶,其包括:壳体、伸缩顶柱、电动控制器、拉手、电源装置、插头、调节开关和照明装置,所述照明装置包括灯箱、折叠支架、开关和照明灯,所述电动控制器和所述电源装置设置于所述壳体内,所述插头与所述电源装置相连接,所述调节开关、所述伸缩顶柱、所述拉手和所述灯箱设置于所述壳体上,所述折叠支架设置于所述灯箱内,所述照明灯设置于所述折叠支架上,所述开关设置于所述照明灯上。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述电动控制器与所述电源装置相连接。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述照明灯与所述电源装置相连接。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述伸缩顶柱与所述电动控制器相连接。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述插头包括点烟器插头和电源插头。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明提供了一种多用车载自动千斤顶,不需要手动进行操作,节约时间和精力,而且还可以在使用千斤顶的时候进行照明,功能全面、方便使用。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图1是本发明的多用车载自动千斤顶一较佳实施例的结构示意图;

附图中各部件的标记如下:1、壳体,2、伸缩顶柱,3、拉手,4、插头,5、调节开关,6、灯箱,7、折叠支架,8、开关,9、照明灯。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图 1,图 1 是本发明的多用车载自动千斤顶一较佳实施例的结构示意图。

[0014] 本发明实施例包括:

一种多用车载自动千斤顶,其包括:壳体 1、伸缩顶柱 2、电动控制器(未标识)、拉手 3、电源装置(未标识)、插头 4、调节开关 5 和照明装置,所述照明装置包括灯箱 6、折叠支架 7、开关 8 和照明灯 9,所述电动控制器和所述电源装置设置于所述壳体 1 内,所述插头 4 与所述电源装置相连接,所述调节开关 5、所述伸缩顶柱 2、所述拉手 3 和所述灯箱 6 设置于所述壳体 1 上,所述折叠支架 7 设置于所述灯箱 6 内,所述照明灯 9 设置于所述折叠支架 7 上,所述开关 8 设置于所述照明灯 9 上。

[0015] 所述插头 4 包括点烟器插头和电源插头,当需要使用千斤顶的时候,既可以使用普通的交流电插头进行供能,也可以使用点烟器插头进行供能,这样可以满足不同的使用要求,既增加了千斤顶的功能,又方便使用。

[0016] 所述电动控制器与所述电源装置相连接,所述电动控制器还与所述调节开关 5 相连接,所述电动控制器和所述调节开关 5 对所述伸缩顶柱 2 的高度进行控制和调节,所述伸缩顶柱 2 与所述电动控制器相连接,所述伸缩顶柱 2 通过上下伸缩来调节自身的高度,功能多样、方便使用。

[0017] 所述照明灯 9 与所述电源装置相连接,在光线暗的情况下,人们视力较差,使用千斤顶时会遇到不少困难,而只要接通电源,所述照明装置就可以为人们带来光亮,方便满足人们的特殊需求。

[0018] 所述拉手 3 还方便千斤顶的携带,为人们提供了便利。

[0019] 本发明的有益效果是:本发明提供了一种多用车载自动千斤顶,不需要手动进行操作,节约时间和精力,而且还可以在使用千斤顶的时候进行照明,功能全面、方便使用。

[0020] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

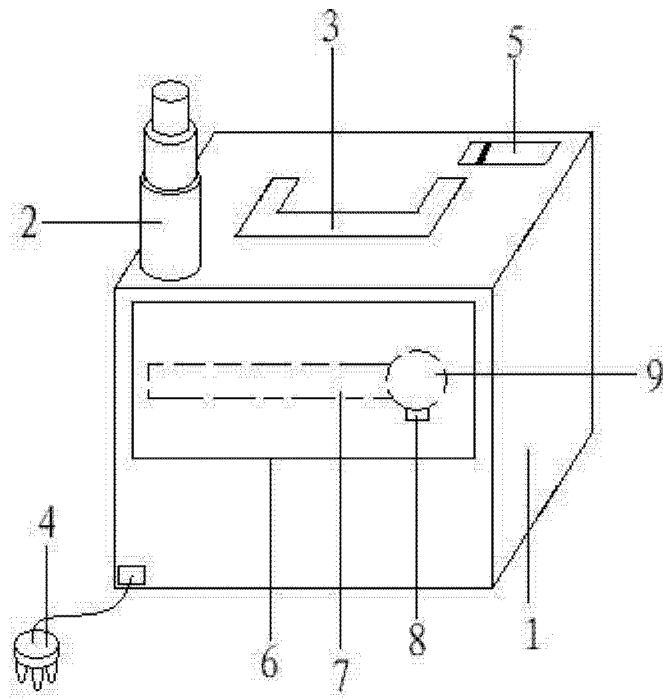


图 1