

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201952690 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 31

(21) 申请号 201120000506. 4

(22) 申请日 2011. 01. 04

(73) 专利权人 姜俊楠

地址 264100 山东省烟台市牟平区新城大街
658 号 2 号楼 4 单元 4201 号

专利权人 郭元渺

(72) 发明人 姜俊楠 郭元渺

(51) Int. Cl.

E01B 29/04 (2006. 01)

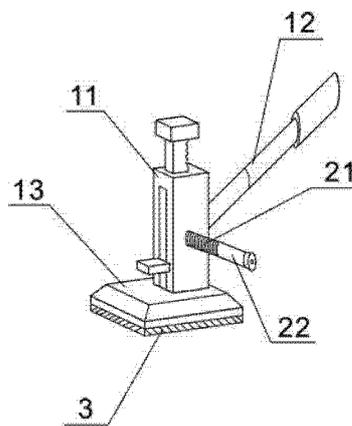
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

方便夜间使用的手动起道机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便夜间使用的手动起道机,包括机架体,底座和升降杆,所述底座的底部固定连接一垫体,机架体的侧壁设有万向臂,所述万向臂的一端与机架体固定连接,另一端固定连接一电筒。本实用新型结构简单,方便实用,底座的底部固定连接一垫体,有效的将机架体与放置面隔开,电筒通过万向臂与机架体固定连接,可以方便人们在夜间或者较暗的环境下使用,给人们的使用带来了极大的方便;升降杆为伸缩式结构,满足不同场合的使用需要。



1. 一种方便夜间使用的手动起道机,包括机架体,底座和升降杆,其特征在于:所述底座的底部固定连接一垫体,机架体的侧壁设有万向臂,所述万向臂的一端与机架体固定连接,另一端固定连接一电筒。

2. 根据权利要求 1 所述的方便夜间使用的手动起道机,其特征在于:所述升降杆为伸缩式结构。

方便夜间使用的手动起道机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种起道机,尤其涉及一种方便夜间使用的手动起道机。

背景技术

[0002] 现有的起道机不需其它动力消耗,主要通过手动升降杆杆将液力驱动该机上侧钩作升降运动,从而起到起道作用,结构合理,携带方便,但是由于现有的起道机有时候用于夜间或较暗的环境,在使用时需要结合其他光源,这给人们的使用带来了极大的不便。

实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型提供一种方便夜间使用的手动起道机。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种方便夜间使用的手动起道机,包括机架体,底座和升降杆,所述底座的底部固定连接一垫体,机架体的侧壁设有万向臂,所述万向臂的一端与机架体固定连接,另一端固定连接一电筒。

[0005] 作为优选,所述升降杆为伸缩式结构。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:结构简单,方便实用,底座的底部固定连接一垫体,有效的将机架体与放置面隔开,电筒通过万向臂与机架体固定连接,可以方便人们在夜间或者较暗的环境下使用,给人们的使用带来了极大的方便;升降杆为伸缩式结构,满足不同场合的使用需要。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:11、机架体;12、升降杆;13、底座;21、万向臂;22、电筒;3、垫体。

具体实施方式

[0009] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0010] 作为本实用新型的一种实施方式,参阅图1,本实用新型包括机架体11,底座13和升降杆12,所述底座13的底部固定连接一垫体3,机架体11的侧壁设有万向臂21,所述万向臂21的一端与机架体11固定连接,另一端固定连接一电筒22,所述升降杆12为伸缩式结构。

[0011] 当人们使用时,底座13的底部固定连接一垫体3,有效的将机架体11与放置面隔开,电筒22通过万向臂21与机架体11固定连接,可以方便人们在夜间或者较暗的环境下使用,给人们的使用带来了极大的方便;升降杆12为伸缩式结构,满足不同场合的使用需要。

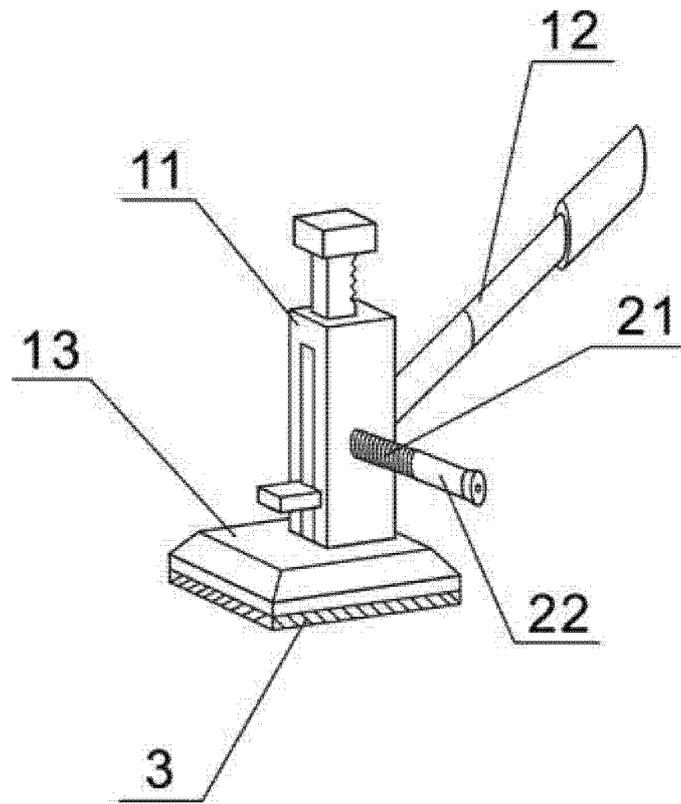


图 1