



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104261285 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201410460164. 2

(22) 申请日 2014. 09. 11

(71) 申请人 河南维能防护科技有限公司

地址 450000 河南省郑州市高新技术开发区
翠竹街6号9幢1单元13层1312号

(72) 发明人 尹传喜 马文军

(51) Int. Cl.

B66D 1/04 (2006. 01)

B66D 1/28 (2006. 01)

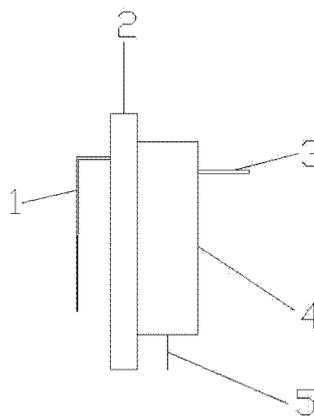
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种吊物工具

(57) 摘要

本发明属于工具领域,具体为一种吊物工具。使其佩戴在高空作业的工作人员身上,通过吊线能够从地面将所需工具吊到使用者手中,免去了爬上爬下这一危险过程。本发明体积小重量轻,可以直接挂扣与作业人员的安全带上,不影响作业人员正常活动不会给作业人员带来较大的负重。



1. 一种吊物工具,其中特征在于,其包括,挂扣(1)、载体(2)、摇柄(3)、线盒(4)、吊线(5),其中挂扣(1)位于载体(2)的一侧,线盒(4)位于载体(2)的另一侧,摇柄(3)位于线盒外,吊线(5)位于线盒(4)内并在线盒(4)外露出。

2. 根据权利要求1所述的一种吊物工具,其特征不在于,所述挂扣(1)及线盒(4)安装在所述载体(2)上。

3. 根据权利要求1所述的一种吊物工具,其特征不在于,所述吊线(5)设置在所述线盒(4)内并可通过摇柄(3)可回收进线盒(4)。

一种吊物工具

技术领域

[0001] 本发明属于工具领域,具体为一种吊物工具。

背景技术

[0002] 所谓高空作业是指人在一定位置为基准的高处进行的作业。国家标准 GB/T 3608-2008《高处作业分级》规定:“凡在坠落高度基准面 2m 以上(含 2m)有可能坠落的高处进行作业,都称为高处作业。”根据这一规定,在建筑业中涉及到高处作业的范围是相当广泛的。在建筑物内作业时,若在 2m 以上的架子上进行操作,即为高处作业。一般高空作业的人员在工作时往往会携带很多工具,但有时在作业过程中往往会出现工具不够的情况,那么这就需要工作人员从高处下来拿了工具再上去的情况,这样就会很麻烦,比如电工在电线杆上维修线路的时候,因缺少一种工具,那么他就要从电线杆上爬下来,拿了工具再爬上去,这样就会增加工作的危险性,因为在爬上爬下的过程中人容易出现事故,然而现有技术中并没有解决这一问题的办法,如果有一种工具能够让在高空作业的工作人员能够方便的取得自己需要的工具,不仅降低了爬上爬下过程的危险,也节省了时间提高工作效率。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明提供一种吊物工具,使其佩戴在高空作业的工作人员身上,通过吊线能够从地面将所需工具吊到使用者手中,免去了爬上爬下这一危险过程。

[0004] 为了达到上述目的,本发明采用了下述技术方案

一种吊物工具,包括,挂扣 1、载体 2、摇柄 3、线盒 4、吊线 5。

[0005] 所述挂扣 1 位于载体 2 的一侧,线盒 4 位于载体 2 的另一侧,摇柄(3)位于线盒外,吊线 5 位于线盒 4 内并在线盒 4 外露出。

[0006] 其中挂扣 1 及线盒 4 安装在所述载体 2 上,吊线 5 设置在所述线盒 4 内并可通过摇柄 3 可回收进线盒 4。

[0007] 本发明的有益效果

本发明体积小重量轻,可以直接挂扣与作业人员的安全带上,不影响作业人员正常活动不会给作业人员带来较大的负重。

[0008] 使用本发明一种吊物工具,当在高空的作业人员需要使用自己没有携带的工具时,可以用本发明把位于地面的工具吊上来,而不用再爬上爬下取工具了,这样大大的降低了爬上爬下这一过程的危险,同时也节约了时间,提高工作效率。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 针对现有技术的不足,本发明提供一种吊物工具,使其佩戴在高空作业的工作人

员身上,通过吊线能够从地面将所需工具吊到使用者手中,免去了爬上爬下这一危险过程。

[0011] 为了达到上述目的,本发明采用了下述技术方案

一种吊物工具,包括,挂扣 1、载体 2、摇柄 3、线盒 4、吊线 5。

[0012] 所述挂扣 1 位于载体 2 的一侧,线盒 4 位于载体 2 的另一侧,摇柄(3)位于线盒外,吊线 5 位于线盒 4 内并在线盒 4 外露出。

[0013] 下面结合附图及实施例,对本发明进一步说明

图 1 中,1—挂扣,2—载体,3—摇柄,4—线盒,5—吊线。

[0014] 如图 1 所示使用时,当位于高处的作业人员需要使用本身没有携带的工具时,就可以利用本发明放出线盒内的吊线,由位于地面上的工作人员,将所需工具挂到吊线上,之后位于高处的作业人员摇动摇柄,使放出的吊线回到线盒内,同时所需的工具也吊上来了,就可以使用了。

[0015] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本发明的技术方案所做的其他修改或者等同替换,只要不脱离本发明技术方案的精神和范围,均应涵盖在本发明的权利要求范围当中。

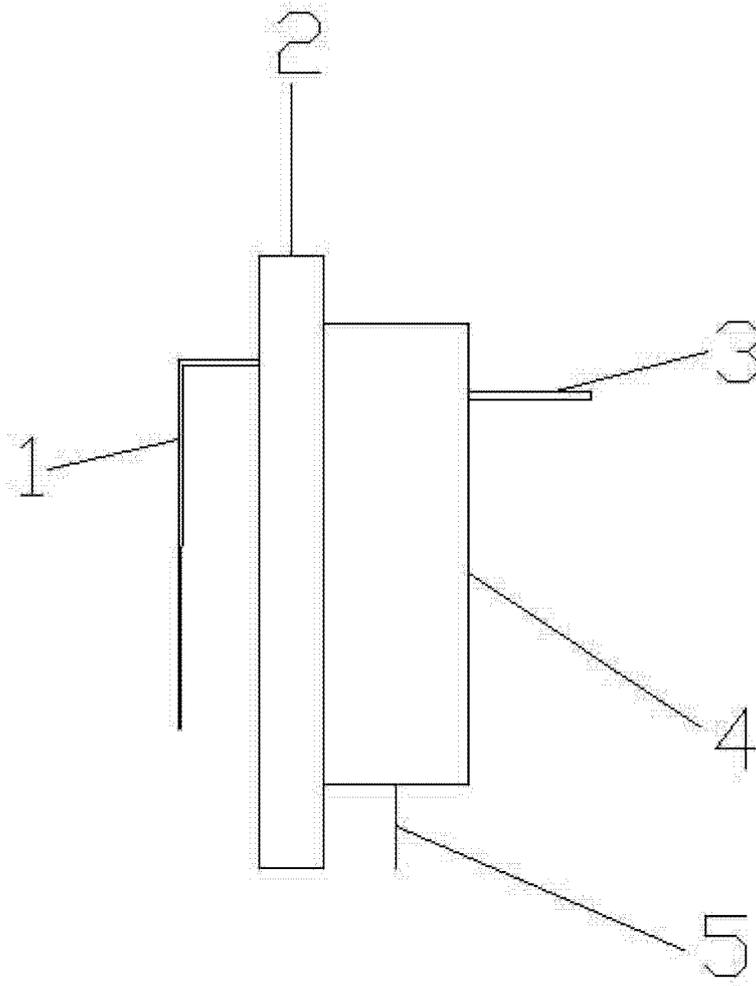


图 1