



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205061177 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520669204. 4

(22) 申请日 2015. 09. 01

(73) 专利权人 无锡一名精密铜带有限公司

地址 214000 江苏省无锡市惠山区玉祁镇工业园区祁胜路

(72) 发明人 周荣和

(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 刘述生

(51) Int. Cl.

B65H 75/18(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

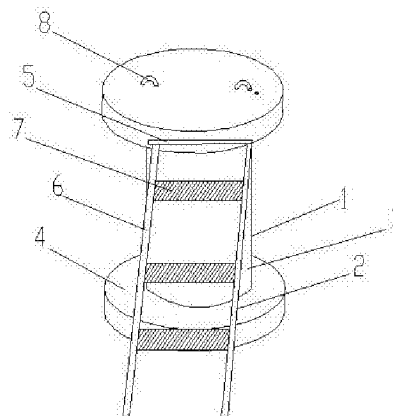
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

安装梯架的绕线桩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安装梯架的绕线桩, 包括绕线桩本体和梯架, 所述绕线桩本体上设有绕线轮和围板, 所述绕线轮两端均安装有所述围板, 所述绕线轮水平横向安装固定于所述围板之间, 所述绕线轮一端的围板侧端面上安装设有支架杆, 所述梯架前端枢接于所述支架杆上, 所述梯架两侧设有扶杆架, 所述扶杆架之间安装有多节踏板, 所述围板上端端面上还设有两个固定搭扣, 所述固定搭扣与所述扶杆架间距对应相互间相对设置。通过上述方式, 本实用新型能够在绕线桩本体上架设梯架, 使得绕线桩本体能当作工作台使用, 工作人员可利用梯架爬上绕线桩本体, 梯架收纳支出方式便捷快速, 安全使用。



1. 一种安装梯架的绕线桩,包括绕线桩本体和梯架,其特征在于,所述绕线桩本体上设有绕线轮和围板,所述绕线轮两端均安装有所述围板,所述绕线轮水平横向安装固定于所述围板之间,所述绕线轮一端的围板侧端面上安装设有支架杆,所述梯架前端枢接于所述支架杆上,所述梯架两侧设有扶杆架,所述扶杆架之间安装有多节踏板,所述围板上端端面上还设有两个固定搭扣,所述固定搭扣与所述扶杆架间距对应相互间相对设置。

2. 根据权利要求 1 所述的安装梯架的绕线桩,其特征在于,所述支架杆固定于所述绕线桩本体侧端面前端,所述梯架通过两侧扶杆架枢接于所述支架杆上。

3. 根据权利要求 1 所述的安装梯架的绕线桩,其特征在于,所述梯架可翻转绕至所述围板端面上摆放,所述固定搭扣可对所述梯架两侧的所述扶杆架固定。

4. 根据权利要求 1 所述的安装梯架的绕线桩,其特征在于,所述围板板面为实心板。

安装梯架的绕线桩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绕线桩领域,特别是涉及一种安装梯架的绕线桩。

背景技术

[0002] 绕线桩是一种用来捆绕电缆、金属带等线类物体的工具,广泛应用于工程机械、电缆电线加工等多种领域,线体在困扰到绕线桩上后能极大的收缩空间,进行很好的收纳,便于后续的存储和运输。但传统的绕线桩仅仅是用来绕制线体的工具,不具备其他功能,在搬运运输过程中自身还需要使用到起重机等工具进行搬运,并且庞大的桩体难以得到充分利用,不能用来开展其他工作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种安装梯架的绕线桩,能够在绕线桩本体上架设梯架,使得绕线桩本体能当作工作台使用,工作员可利用梯架爬上绕线桩本体。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种安装梯架的绕线桩,包括绕线桩本体和梯架,所述绕线桩本体上设有绕线轮和围板,所述绕线轮两端均安装有所述围板,所述绕线轮水平横向安装固定于所述围板之间,所述绕线轮一端的围板侧端面上安装设有支架杆,所述梯架前端枢接于所述支架杆上,所述梯架两侧设有扶杆架,所述扶杆架之间安装有多节踏板,所述围板上端端面上还设有两个固定搭扣,所述固定搭扣与所述扶杆架间距对应相互间相对设置。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述支架杆固定于所述绕线桩本体侧端面前端,所述梯架通过两侧扶杆架枢接于所述支架杆上。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述梯架可翻转绕至所述围板端面上摆放,所述固定搭扣可对所述梯架两侧的所述扶杆架固定。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述围板板面为实心板。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型能够在绕线桩本体上架设梯架,使得绕线桩本体能当作工作台使用,工作员可利用梯架爬上绕线桩本体,梯架收纳支出方式便捷快速,安全使用。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型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实用新型的一些实施例,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:

[0010] 图1是本实用新型安装梯架的绕线桩一较佳实施例的结构示意图;

[0011] 附图中各部件的标记如下:1、绕线桩本体;2、梯架;3、绕线轮;4、围板;5、支架杆;6、扶杆架;7、踏板;8、固定搭扣。

具体实施方式

[0012] 下面将对本实用新型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实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图 1,本实用新型实施例包括:

[0014] 一种安装梯架的绕线桩,包括绕线桩本体 1 和梯架 2,所述绕线桩本体 1 上设有绕线轮 3 和围板 4,所述绕线轮 3 两端均安装有所述围板 4,所述绕线轮 3 水平横向安装固定于所述围板 4 之间,所述绕线轮 3 一端的围板侧端面上安装设有支架杆 5,所述梯架 2 前端枢接于所述支架杆 5 上,所述梯架 2 两侧设有扶杆架 6,所述扶杆架 6 之间安装有多节踏板 7,所述围板 4 上端端面上还设有两个固定搭扣 8,所述固定搭扣 8 与所述扶杆架 6 间距对应相互间相对设置。

[0015] 另外,所述支架杆 5 固定于所述绕线桩本体 1 侧端面前端,所述梯架 2 通过两侧扶杆架 6 枢接于所述支架杆 5 上。

[0016] 另外,所述梯架 2 可翻转绕至所述围板 4 端面上摆放,所述固定搭扣 8 可对所述梯架 2 两侧的所述扶杆架 6 固定。

[0017] 另外,所述围板 4 板面为实心板。

[0018] 本实用新型的工作原理为在绕线桩本体 1 上设置绕线轮 3 和围板 4,绕线轮 3 两端均安装有围板 4,围板 4 板面为实心板,绕线轮 3 水平横向安装固定于围板 4 之间,绕线轮 3 一端的围板侧端面上安装设有支架杆 5,梯架 2 前端枢接于支架杆 5 上,支架杆 5 固定于绕线桩本体 1 侧端面前端,梯架 2 通过两侧扶杆架 6 枢接于支架杆 5 上,梯架 2 两侧设有扶杆架 6,扶杆架 6 之间安装有多节踏板 7,围板 4 上端端面上还设有两个固定搭扣 8,固定搭扣 8 与扶杆架 6 间距对应相互间相对设置,梯架 2 可翻转绕至围板 4 端面上摆放,固定搭扣 8 可对梯架 2 两侧的扶杆架 6 固定,平时梯架 2 可以转动绕至围板 4 的板面上摆放,而且梯架 2 两侧扶杆架 6 可以用围板上的固定搭扣 8 固定定位固定,避免梯架 2 进行移动,而将绕线桩本体 1 作为工作台使用时,可以将梯架 2 放下来,工作人员可以通过梯架 2 爬上绕线桩本体 1 的围板 4 上进行工作。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型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,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

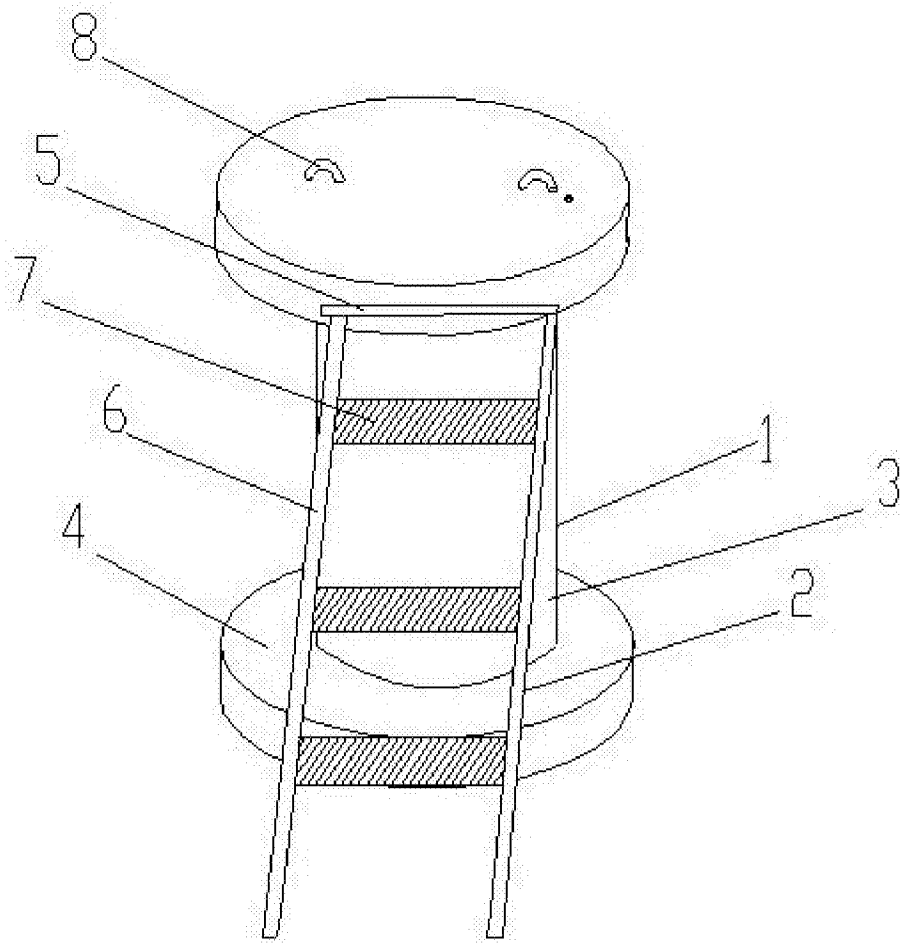


图 1