



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213003793 U

(45) 授权公告日 2021.04.20

(21) 申请号 202021526628.2

(22) 申请日 2020.07.29

(73) 专利权人 上海诺果机电设备有限公司

地址 201508 上海市金山区山阳镇山富东路55弄1号2幢

(72) 发明人 徐明慧 张新 高健 田佳瑞
崔金金

(51) Int.Cl.

B23Q 3/00 (2006.01)

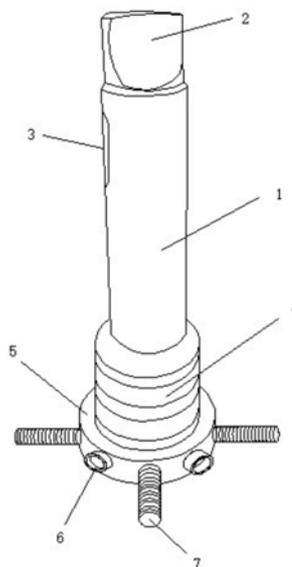
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种倒角用管道快速固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种倒角用管道快速固定装置,包括连接杆、连接头、销孔、固定头、轴承、第一螺母、螺栓、通孔和第二螺母,连接杆的顶部设有连接头,连接杆的顶部一侧设有销孔,连接杆的底部设有轴承,轴承的四周均匀安装有四个螺栓,两个螺栓之间设有第一螺母,连接杆的底部设有通孔,螺栓上设有第二螺母。连接头焊接在连接杆上,固定头焊接在连接杆的一端上,轴承与固定头固定相连,螺栓和第一螺母均交叉焊接在轴承的外侧上,第一螺母上螺纹连接有螺纹杆。该装置可以对不同大小粗细的管道进行固定,灵活性强,操作简单方便,整体稳定性能强,倒角效率高,速度快,可以快速实现对材料的取放和安装,便于工人操作使用。



1. 一种倒角用管道快速固定装置,包括连接杆(1)、连接头(2)、销孔(3)、固定头(4)、轴承(5)、第一螺母(6)、螺栓(7)、通孔(8)和第二螺母(9),其特征在于:所述连接杆(1)的顶部设有连接头(2),所述连接杆(1)的顶部一侧设有销孔(3),所述连接杆(1)的底部设有轴承(5),所述轴承(5)的四周均匀安装有四个螺栓(7),两个螺栓(7)之间设有第一螺母(6),所述连接杆(1)的底部设有通孔(8),所述螺栓(7)上设有第二螺母(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种倒角用管道快速固定装置,其特征在于:所述连接头(2)焊接在连接杆(1)上,所述固定头(4)焊接在连接杆(1)的一端上,所述轴承(5)与固定头(4)固定相连。

3. 根据权利要求1所述的一种倒角用管道快速固定装置,其特征在于:所述螺栓(7)和第一螺母(6)均交叉焊接在轴承(5)的外侧上。

4. 根据权利要求1所述的一种倒角用管道快速固定装置,其特征在于:所述第一螺母(6)上螺纹连接有螺纹杆,所述螺栓(7)上螺纹连接有第二螺母(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种倒角用管道快速固定装置,其特征在于:所述连接杆(1)和连接头(2)均采用不锈钢材料制成。

一种倒角用管道快速固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及金属材料倒角领域,具体为一种倒角用管道快速固定装置。

背景技术

[0002] 在对很多圆柱型的金属管道进行倒角,往往会使用倒角装置,现有的倒角装置对管道进行固定十分繁琐麻烦,倒角的时候金属管道会出现晃动的现象,影响倒角精度,而且不能快速取放金属材料,不能提高倒角效率,不能对不同大小的管道进行固定,不方便人们使用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的缺陷,提供一种倒角用管道快速固定装置,以解决上述背景技术提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种倒角用管道快速固定装置,包括连接杆、连接头、销孔、固定头、轴承、第一螺母、螺栓、通孔和第二螺母,所述连接杆的顶部设有连接头,所述连接杆的顶部一侧设有销孔,所述连接杆的底部设有轴承,所述轴承的四周均匀安装有四个螺栓,两个螺栓之间设有第一螺母,所述连接杆的底部设有通孔,所述螺栓上设有第二螺母。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述连接头焊接在连接杆上,所述固定头焊接在连接杆的一端上,所述轴承与固定头固定相连。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述螺栓和第一螺母均交叉焊接在轴承的外侧上。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一螺母上螺纹连接有螺纹杆,所述螺栓上螺纹连接有第二螺母。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述连接杆和连接头均采用不锈钢材料制成。

[0009] 本实用新型的有益效果是:该装置可以对不同大小粗细的管道进行固定,灵活性强,操作简单方便,整体稳定性能强,倒角效率高,速度快,可以快速实现对材料的取放和安装,便于工人操作使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的底部结构示意图。

[0012] 图中:1、连接杆,2、连接头,3、销孔,4、固定头,5、轴承,6、第一螺母,7、螺栓,8、通孔,9、第二螺母。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 实施例:请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种倒角用管道快速固定装置,包括连接杆1、接头2、销孔3、固定头4、轴承5、第一螺母6、螺栓7、通孔8和第二螺母9,连接杆1的顶部设有接头2,连接杆1的顶部一侧设有销孔3,连接杆1的底部设有轴承5,轴承5的四周均匀安装有四个螺栓7,两个螺栓7之间设有第一螺母6,连接杆1的底部设有通孔8,螺栓7上设有第二螺母9。

[0015] 接头2焊接在连接杆1上,固定头4焊接在连接杆1的一端上,轴承5与固定头4固定相连。

[0016] 螺栓7和第一螺母6均交叉焊接在轴承5的外侧上。

[0017] 第一螺母6上螺纹连接有螺纹杆,螺栓7上螺纹连接有第二螺母9。

[0018] 连接杆1和接头2均采用不锈钢材料制成。

[0019] 工作原理:一种倒角用管道快速固定装置,包括连接杆1、接头2、销孔3、固定头4、轴承5、第一螺母6、螺栓7、通孔8和第二螺母9,使用的时候,将连接杆1的一端接头2和销孔3固定在倒角设备上,然后将轴承5插入到管道内,通过旋转第二螺母9和螺纹杆,将管道的内壁进行抵住,从而固定住管道,从而可以实现倒角操作。

[0020] 该装置可以对不同大小粗细的管道进行固定,灵活性强,操作简单方便,整体稳定性强,倒角效率高,速度快,可以快速实现对材料的取放和安装,便于工人操作使用。

[0021] 上实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

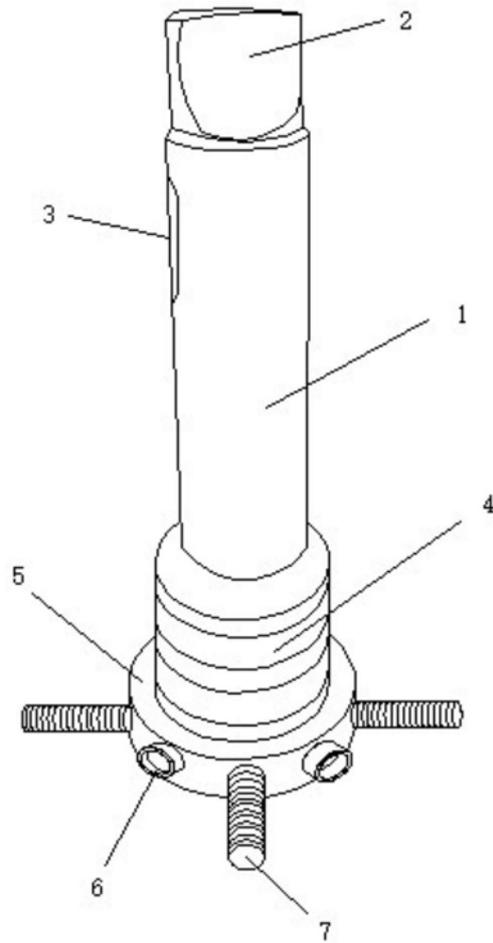


图1

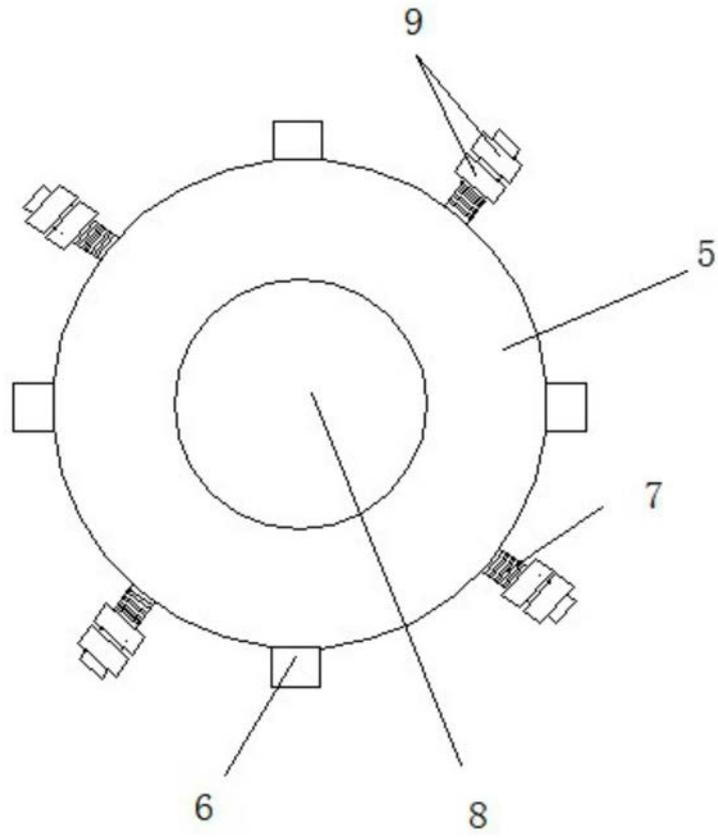


图2