[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B25B 27/18 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720024416.2

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 201061874Y

[22] 申请日 2007.7.17

[21] 申请号 200720024416.2

[73] 专利权人 刘志强

地址 271100 山东省莱芜市莱城鲁中东大街 65 号莱芜市技工学校教务科

[72] 发明人 刘志强

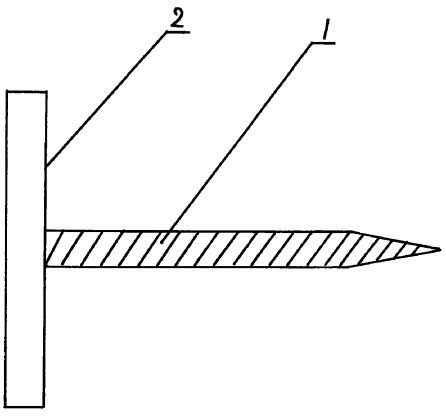
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

断头螺栓取出器

[57] 摘要

一种断头螺栓取出器，涉及一种维护用具。由螺杆(1)和手柄(2)组成，其特征在于螺杆(1)前端呈圆锥状，外壁上设有与断头螺栓螺纹方向相反的螺纹丝，螺杆(1)后端连有手柄(2)。本实用新型的优点：结构简单，使用方便，工作效率高，不会对内孔螺纹丝及相邻部件造成损坏，可方便的将断头螺栓取出。



1、一种断头螺栓取出器，由螺杆（1）和手柄（2）组成，其特征在于螺杆（1）前端呈圆锥状，外壁上设有与断头螺栓螺纹方向相反的螺纹丝，螺杆（1）后端连有手柄（2）。

断头螺栓取出器

技术领域

本实用新型涉及一种维护用具，具体的说是一种断头螺栓取出器。

背景技术

目前在设备管道的安装和维修过程中，经常遇到螺栓断头的情况，解决方式是用截子剃或气割熔化的方法将断头螺栓取出，这种取出断头螺栓的操作方式存在以下问题，一是费时较长，工作效率低；二是容易将内孔丝及相邻部件损坏；三是危险性大。

发明内容

本实用新型的目的在于克服上述的不足，提供一种结构简单，使用方便，能方便快捷的将断头螺栓取出的断头螺栓取出器。

本实用新型的目的是这样实现的：该断头螺栓取出器由螺杆和手柄组成，螺杆前端呈圆锥状，外壁上设有与断头螺栓螺纹方向相反的螺纹丝，螺杆后端连有手柄。

具体使用本实用新型时，先在遗留在设备中的断头螺栓的断截面中间钻一个小孔，然后将螺杆前端放置该小孔中，反向旋转手柄，给螺栓反方向上丝，当产生足够的扭矩时即可将断头螺栓逐渐取出。

本实用新型的优点：结构简单，使用方便，工作效率高，不会

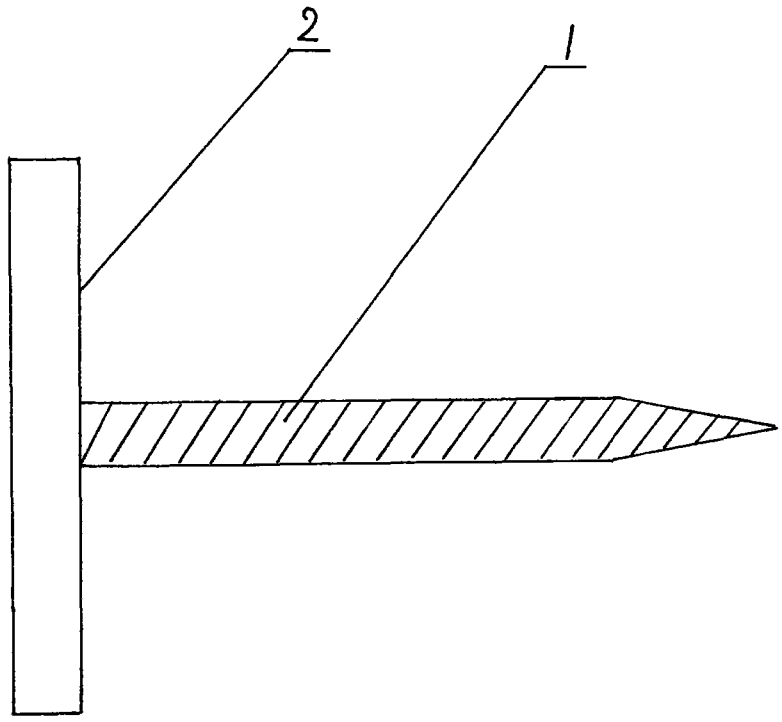
对内孔螺纹丝及相邻部件造成损坏，可方便的将断头螺栓取出。

附图说明

附图为本实用新型的结构图。

具体实施方式

以下结合附图对本实用新型作进一步的详细描述：该断头螺栓取出器由螺杆 1 和手柄 2 组成，螺杆 1 前端呈圆锥状，外壁上设有与断头螺栓螺纹方向相反的螺纹丝，螺杆 1 后端连有手柄 2。


2
1