



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204868678 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520446438. 2

(22) 申请日 2015. 06. 26

(73) 专利权人 郑玉军

地址 276826 山东省日照市东港区黄海一路
91 号日照港一公司

(72) 发明人 郑玉军 孔庆伟 荆鸿超 郑大伟
杨阳

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司
44218

代理人 魏振柯

(51) Int. Cl.

B25B 13/48(2006. 01)

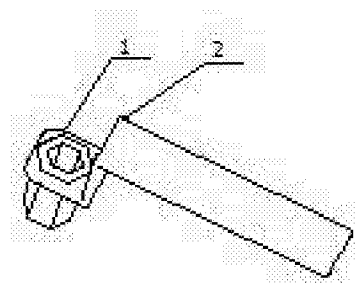
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

翻车机摆齿开关拆装专用扳手

(57) 摘要

翻车机摆齿开关拆装专用扳手, 涉及机电维修技术领域, 特别是属于一种针对翻车机摆齿开关拆装的专用扳手。包括扳手头部(1)、手柄(2), 其特征为, 扳手头部(1)的内腔及外表面均为正六边形, 外表面底端有一正六边形凸台, 该凸台插套在与之配合的手柄端部的正六边形孔中; 手柄前端弯折成 L 形, 手柄与扳手头部为可拆卸连接。本实用新型适合在普通扳手无法工作的狭小空间内使用, 可以拆卸不同型号的紧固件, 具有工具多功能化, 携带方便省力, 提高工作效率的积极效果。



1. 一种翻车机摆齿开关拆装专用扳手,包括扳手头部(1)、手柄(2),其特征为,扳手头部(1)的内腔及外表面均为正六边形,外表面底端有一正六边形凸台,该凸台插套在与之配合的手柄端部的正六边形孔中;手柄前端弯折成L形,手柄与扳手头部为可拆卸连接。

翻车机摆齿开关拆装专用扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机电维修技术领域,特别是属于一种针对翻车机摆齿开关拆装的专用扳手。

背景技术

[0002] 现有的机电设备安装维修过程中,需要拆装各类大小不等的紧固件,有些紧固件的拆卸空间狭窄且结构各不相同,例如翻车机摆齿开关内侧的螺栓拆卸,拆卸空间狭窄且四周有凸台,普通扳手不能完成拆装任务,而且紧固件型号不等,需配备多种与紧固件型号一致的扳手,工具多携带不方便。所以需要一种能够在狭小空间内使用的,适于拆卸不同的螺栓、螺钉、内六角螺钉等紧固件的多功能扳手,能够提高工作效率,实现工具通用化。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种翻车机摆齿开关拆装专用扳手,以达到在狭小空间内能够拆卸翻车机摆齿开关不同紧固件的目的。

[0004] 本实用新型所提供的翻车机摆齿开关拆装专用扳手,包括扳手头部、手柄,其特征为,扳手头部的内腔及外表面均为正六边形,外表面底端有一正六边形凸台,该凸台插套在与之配合的手柄端部的正六边形孔中;手柄前端弯折成 L 形,手柄与扳手头部为可拆卸连接。

[0005] 本实用新型适合在普通扳手无法工作的狭小空间内使用,可以拆卸螺栓、六角头螺钉、内六角螺钉等紧固件,扳手头部制成尺寸不同的可换零件,与手柄端部的正六边形孔配合使用,可以拆卸不同型号的紧固件,实现了工具多功能化,携带方便省力,提高了工作效率。

[0006] 附图说明:

[0007] 图 1 是本实用新型翻车机摆齿开关拆装专用扳手的侧立体示意图;

[0008] 图 2 是本实用新型扳手头部的侧立体示意图;

[0009] 图 3 是本实用新型手柄的侧立体示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,本实用新型所提供的翻车机摆齿开关拆装专用扳手,包括扳手头部 1、手柄 2,扳手头部 1 的内腔及外表面均为正六边形,手柄 2 前端弯折成一 L 形,扳手头部 1 插套在手柄 2 前端的正六边形孔内。

[0011] 如图 2、图 3 所示,扳手头部 1 的内腔为一正六边形孔,扳手头部 1 的外表面也为正六边形,底端设有一正六边形凸台,与手柄 2 前端的正六边形孔配合连接在一起。手柄 2 前端弯折成一 L 形,适于所拆卸螺栓等紧固件低于工作表面下凹的情况。

[0012] 扳手头部 1 可制成尺寸不等的规格,与手柄 2 前端尺寸不等的正六边形孔配合使用,根据所要拆卸的紧固件的不同,选用不同规格的扳手头部 1 和手柄 2 插套在一起使用。

[0013] 本实用新型翻车机摆齿开关拆装专用扳手,所述扳手头部 1 的内腔及外表面形状、手柄 2 前端的孔,还可以设计成正四边形的形状。

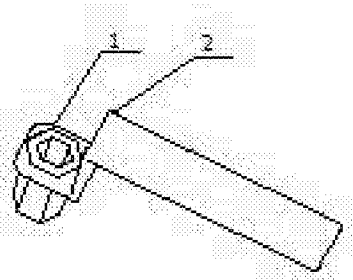


图 1

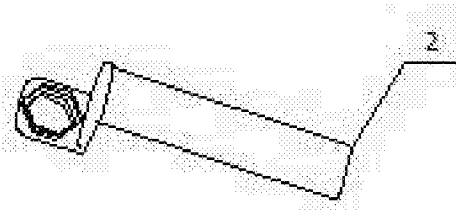


图 2

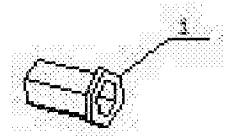


图 3