

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B25B 13/48 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920126075.9

[45] 授权公告日 2009 年 10 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 201329565Y

[22] 申请日 2009.1.9

[21] 申请号 200920126075.9

[73] 专利权人 中冶建工有限公司

地址 400050 重庆市九龙坡区石坪桥正街特 1 号

[72] 发明人 马永光 周建兰

[74] 专利代理机构 重庆博凯知识产权代理有限公司

代理人 李晓兵

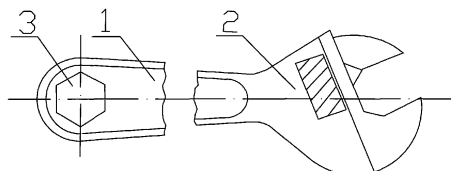
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种两用扳手

[57] 摘要

一种两用扳手，包括扳手把，在扳手把的前端为活动扳手头，活动扳手头与扳手把为一体式结构，在所述扳手把的尾端设置有螺栓孔，其形状为正六边形。本实用新型的两用扳手直接在原有普通扳手上进行改进加工即可，结构巧妙，工序简单，其重量轻，占用空间小，方便携带，操作时也更加轻便。



1、一种两用扳手，包括扳手把（1），在扳手把（1）的前端为活动扳手头（2），活动扳手头（2）与扳手把（1）为一体式结构，其特征在于：所述扳手把（1）的尾端设置有螺栓孔（3）。

2、根据权利要求1所述的两用扳手，其特征在于：所述的螺栓孔（3），其形状为正六边形。

3、根据权利要求1所述的两用扳手，其特征在于：所述的螺栓孔（3），其形状为正四边形。

一种两用扳手

技术领域

本实用新型涉及一种手工工具，具体涉及一种两用扳手。

背景技术

在机械、纺织、维修等行业中，用于安装或拆卸螺栓的扳手有多种样式，如套筒扳手、梅花扳手等，这些类型的扳手针对不同类型的螺栓分别设计有对应的型号，功能比较单一，如需要安装四角和六角螺栓时，就至少需要两种扳手来进行操作，这种扳手增加了工序，不利于操作。

由于普通扳手结构和功能比较单一，现目前有许多产品对扳手的功能进行了改进和组合，其样式更加多样化，功能也进一步得到扩展，多功能的产品越来越受到欢迎。但是，许多多功能的扳手，由于增加了大量的改进，添加了新的功能，其结构也变得越来越复杂，重量也越来越重，占用空间大，不利于携带，使用时也不方便。

实用新型内容

针对现有技术中的扳手有的结构简单、功能太单一，有的增加了功能但也增大了体积、重量加重、价格也比较昂贵的不足，本实用新型提供一种使用方便、重量轻、占用空间小且成本低的两用扳手。

本实用新型的技术方案是这样实现的：一种两用扳手，包括把手，在把手的前端为活动扳手头，活动扳手头与把手为一体式结构，其特征在

于：在扳手把的尾端设置有螺栓孔。

进一步的技术特征，所述的两用扳手所设置的螺栓孔，其形状为正六边形。

相对于现有技术，本实用新型具有以下优点：

- 1、直接在原有普通扳手上进行改进加工即可，结构巧妙，工序简单，有利于生产制作；
- 2、扳手的重量轻，占用空间小，方便携带，操作时也更加轻便；
- 3、增加了一项固定扳手的功能，将原有扳手上的圆孔可以改制成多种不同型号的两用扳手，能够满足不同型号螺栓的需求。

附图说明

图1为本实用新型两用扳手的结构示意图；

其中，1—扳手把，2—活动扳手头，3—螺栓孔。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

本实用新型的两用扳手，包括扳手把1，扳手把1的前端为活动扳手头2，活动扳手头2与扳手把1为一体式结构，通常采用制作为一体的一体式结构：在扳手把1的尾端设置有螺栓孔3。

所述的两用扳手所设置的螺栓孔3，其形状为正六边形。螺栓孔3也可根据不同螺栓的型号，设置为正四边形或其他形状，其孔的直径大小也可以制作成不同的尺寸，以满足各种型号螺栓头或螺母的需求。

本实用新型的两用扳手是在常用活动扳手的结构上进行改进而成的。在

常用活动扳手把的尾端，通常留有一圆孔，此孔无专用功能，在此成品活动扳手的基础上，本实用新型对此进行了结构上的改进。将扳手把1尾端的圆孔，通过冲压等加工方式，改制成与螺栓头或螺母形状相对应的螺栓孔3，螺栓孔3可以是正六角孔，也可以是四角或其他形状的孔，螺栓孔3的直径大小可分别制作成不同的尺寸，以此满足各种螺栓头和螺母的需求。

