



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203171567 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320114679. 8

(22) 申请日 2013. 03. 14

(73) 专利权人 陈兵

地址 641000 四川省内江市市中区全安镇湾
桥村一组

(72) 发明人 陈兵

(74) 专利代理机构 泰和泰律师事务所 51219

代理人 李华

(51) Int. Cl.

B25F 1/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

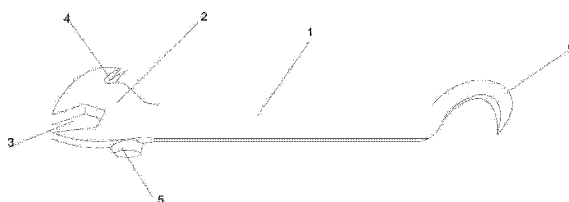
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能扳手

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能扳手,包括手柄以及设置在手柄一端的头部;所述头部上开有用于夹持螺钉或者螺母的卡口,所述头部上方还设置有“V”形起钉器;所述头部下方设置有钉锤。具有上述结构的扳手,集多种功能于一身,既能旋紧松开螺钉和螺母又能钉钉子和起钉。比携带和使用多种工具来达到上述功能,更加的方便也更加的快捷。其成本相对于制作多种工具也更加低廉。



1. 一种多功能扳手,包括手柄以及设置在手柄一端的头部;所述头部上开有用于夹持螺钉或者螺母的卡口,其特征在于:所述头部上方还设置有“V”形起钉器;所述头部下方设置有钉锤。

2. 根据权利要求1所述的多功能扳手,其特征在于:手柄后端设置用于绞紧或者松开铁丝的弯钩。

3. 根据权利要求1所述的多功能扳手,其特征在于:所述的卡口内宽外窄。

4. 根据权利要求1所述的多功能扳手,其特征在于:所述的卡口为固定卡口。

多功能扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有多种功能的扳手。

背景技术

[0002] 扳手是一种利用杠杆原理拧紧或旋松螺钉、螺母等的工具。现有的扳手功能单一，只能进行上述工作。但有时候人们在工作时，还需要其他的一些工具进行辅助，若是将这些工具一起携带使用，十分的沉重，并且不方便。

实用新型内容

[0003] 针对上述存在的技术问题，本实用新型提供一种多功能扳手，集多种功能于一身，方便携带和使用。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种多功能扳手，包括手柄以及设置在手柄一端的头部；所述头部上开有用于夹持螺钉或者螺母的卡口，所述头部上方还设置有“V”形起钉器；所述头部下方设置有钉锤。

[0006] 作为一种改进，手柄后端设置用于绞紧或者松开铁丝的弯钩。

[0007] 作为一种改进，所述的卡口内宽外窄。以适应不同大小的螺钉和螺母。

[0008] 作为一种优选，所述的卡口为固定卡口。因为内宽外窄的卡口已经能够适应不同大小的螺钉和螺母，所以不需要活动卡口。使得整个工具更加简单。并且因为传统意义上的扳手为活动型扳手，在工作时由于磕碰会致其卡口左右移动，从而大大降低工作效应。

[0009] 本实用新型的有益之处在于：

[0010] 具有上述结构的扳手，集多种功能于一身，既能旋紧松开螺钉和螺母又能钉钉子和起钉。另外还能绞紧或者松开铁丝。比携带和使用多种工具来达到上述功能，更加的方便也更加的快捷。其成本相对于制作多种工具也更加低廉。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中标记：1手柄、2头部、3卡口、4起钉器、5钉锤、6弯钩。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图，对本实用新型作详细的说明。

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0015] 如图1所示：

[0016] 本实用新型包括手柄1以及设置在手柄1一端的头部2；所述头部2上开有用于

夹持螺钉或者螺母的卡口 3,所述头部 2 上方还设置有“V”形起钉器 4;所述头部下方设置有钉锤。

[0017] 手柄 1 后端还可以设置用于绞紧或者松开铁丝的弯钩 6。卡口 3 最好设置成内宽外窄。卡口 3 最好为固定的。使用的时候,利用卡口 3 旋紧或者松开螺钉螺母;利用“V”形起钉器 4 拔取钉子;利用钉锤 5 钉钉子;利用弯钩 6 绞紧或者松开铁丝。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

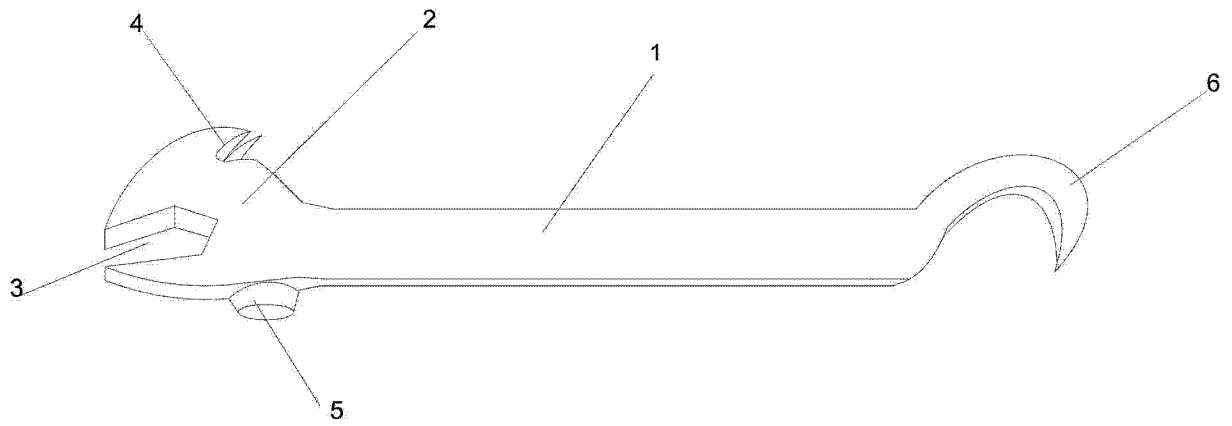


图 1