(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206855377 U
(45)授权公告日 2018.01.09

(21)申请号 201720331480.9

(22)申请日 2017.03.31

(73)专利权人 翟珺
地址 225300 江苏省泰州市高港区口岸街道江平东路597号

(72)发明人 翟珺

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务所(普通合伙) 32231
代理人 黄杭飞

(51)Int.Cl.
B25D 1/00(2006.01)
B25G 1/00(2006.01)

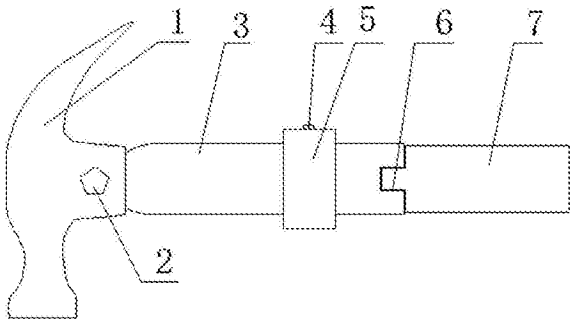
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可拆卸和改变力臂长度的锤子

(57)摘要

本实用新型公开了一种可拆卸和改变力臂长度的锤子，包括锤头和设置在锤头右侧的锤把，所述锤头内部中心处设置有安装孔，所述安装孔左半部分设置有内螺纹，所述安装孔的右半部分中心处设置有螺栓孔，所述锤把左端设置有与安装孔相匹配的连接段，所述连接段左半部分设置有与内螺纹相匹配的外螺纹，所述连接段的右半部分中心处设置有螺栓孔，所述锤头上设置有与螺栓孔相匹配的螺栓，所述锤把的右端设置有铰链，所述铰链的右端铰接有折叠锤把，所述锤把上设置有与折叠锤把相匹配的矩形槽，所述锤把上设置有滑块，该锤子的力臂长度可以改变，并且锤头与锤把可以拆卸，并且携带方便。



CN 206855377 U

1.一种可拆卸和改变力臂长度的锤子，包括锤头(1)和设置在锤头(1)右侧的锤把(3)，其特征在于：所述锤头(1)内部中心处设置有安装孔(10)，所述安装孔(10)左半部分设置有内螺纹(13)，所述安装孔(10)的右半部分中心处设置有螺栓孔(9)，所述锤把(3)左端设置有与安装孔(10)相匹配的连接段(12)，所述连接段(12)左半部分设置有与内螺纹(13)相匹配的外螺纹(8)，所述连接段(12)的右半部分中心处同样设置有螺栓孔(9)，所述锤头(1)上设置有与螺栓孔(9)相匹配的螺栓(2)，所述锤把(3)的右端设置有铰链(6)，所述铰链(6)的右端铰接有折叠锤把(7)，所述锤把(3)上设置有与折叠锤把(7)相匹配的矩形槽(11)，所述锤把(3)上设置有滑块(5)，所述滑块(5)的顶部中心处设置有螺钉(4)。

2.根据权利要求1所述的一种可拆卸和改变力臂长度的锤子，其特征在于：所述螺栓(2)贯穿锤头(1)的相对外壁且通过螺母固定。

3.根据权利要求1所述的一种可拆卸和改变力臂长度的锤子，其特征在于：所述螺钉(4)与锤把(3)的顶部紧密接触。

4.根据权利要求1所述的一种可拆卸和改变力臂长度的锤子，其特征在于：所述锤头(1)内部的内螺纹(13)与连接段(12)左半部分的外螺纹(8)为螺纹连接。

5.根据权利要求1所述的一种可拆卸和改变力臂长度的锤子，其特征在于：所述折叠锤把(7)为矩形结构，所述连接段(12)为圆柱形结构。

一种可拆卸和改变力臂长度的锤子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及零件加工工具技术领域，具体为一种可拆卸和改变力臂长度的锤子。

背景技术

[0002] 当工人作业时，经常使用到锤子工具，传统的锤子包括锤头和锤把，使用时，将锤头和锤把安装便能使用，但是在实际工作过程中，锤把的长度是固定的，传统的锤把一般都不能折叠，在距离工人较远处的物体需要锤直作业时，传统的锤子不能满足使用要求，并且携带不方便，为此我们提出一种可拆卸和改变力臂长度的锤子。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可拆卸和改变力臂长度的锤子，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可拆卸和改变力臂长度的锤子，包括锤头和设置在锤头右侧的锤把，所述锤头内部中心处设置有安装孔，所述安装孔左半部分设置有内螺纹，所述安装孔的右半部分中心处设置有螺栓孔，所述锤把左端设置有与安装孔相匹配的连接段，所述连接段左半部分设置有与内螺纹相匹配的外螺纹，所述连接段的右半部分中心处同样设置有螺栓孔，所述锤头上设置有与螺栓孔相匹配的螺栓，所述锤把的右端设置有铰链，所述铰链的右端铰接有折叠锤把，所述锤把上设置有与折叠锤把相匹配的矩形槽，所述锤把上设置有滑块，所述滑块的顶部中心处设置有螺钉。

[0005] 优选的，所述螺栓贯穿锤头的相对外壁且通过螺母固定。

[0006] 优选的，所述螺钉与锤把的顶部紧密接触。

[0007] 优选的，所述锤头内部的内螺纹与连接段左半部分的外螺纹为螺纹连接。

[0008] 优选的，所述折叠锤把为矩形结构，所述连接段为圆柱形结构。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该锤子的力臂长度可以改变，并且锤头与锤把可以拆卸，解决了在距离工人较远处的物体需要锤子作业时，传统的锤子不能满足使用的问题，并且携带方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型锤头剖视图；

[0012] 图3为本实用新型锤把结构示意图。

[0013] 图中：1锤头、2螺栓、3锤把、4螺钉、5滑块、6铰链、7折叠锤把、8外螺纹、9螺栓孔、10安装孔、11矩形槽、12连接段、13内螺纹。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种可拆卸和改变力臂长度的锤子，包括锤头1和设置在锤头1右侧的锤把3，所述锤头1内部中心处设置有安装孔10，所述安装孔10左半部分设置有内螺纹13，所述安装孔10的右半部分中心处设置有螺栓孔9，所述锤把3左端设置有与安装孔10相匹配的连接段12，所述连接段12左半部分设置有与内螺纹13相匹配的外螺纹8，所述连接段12的右半部分中心处同样设置有螺栓孔9，所述锤头1上设置有与螺栓孔9相匹配的螺栓2，所述锤把3的右端设置有铰链6，所述铰链6的右端铰接有折叠锤把7，所述锤把3上设置有与折叠锤把7相匹配的矩形槽11，所述锤把3上设置有滑块5，起到增强铰接处的强度作用，所述滑块5的顶部中心处设置有螺钉4。

[0016] 其中，所述螺栓2贯穿锤头1的相对外壁且通过螺母固定，防止螺纹连接的不牢固，所述螺钉4与锤把3的顶部紧密接触，为了固定滑块5，所述锤头1内部的内螺纹13与连接段12左半部分的外螺纹8为螺纹连接，方便拆卸，所述折叠锤把7为矩形结构，所述连接段12为圆柱形结构。

[0017] 工作原理：该锤子工作时，先把锤头1与锤把3通过连接段12上的螺纹连接起来，并用螺栓2通过螺母拧紧锤头1和连接段12，防止螺纹连接不牢固，想实现锤子力臂长度的缩短时，先把滑块5移动至锤把3的最左端处，在使折叠锤把7折叠于锤把3的矩形槽11中，这样就可以实现锤子力臂长度的缩短，想实现锤子力臂长度的伸长时，将折叠锤把7展开，在把滑块5移动至铰链6处，通过螺钉4固定，可以增强铰接处的刚度，并防止折叠锤把7在使用的过程中折叠。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

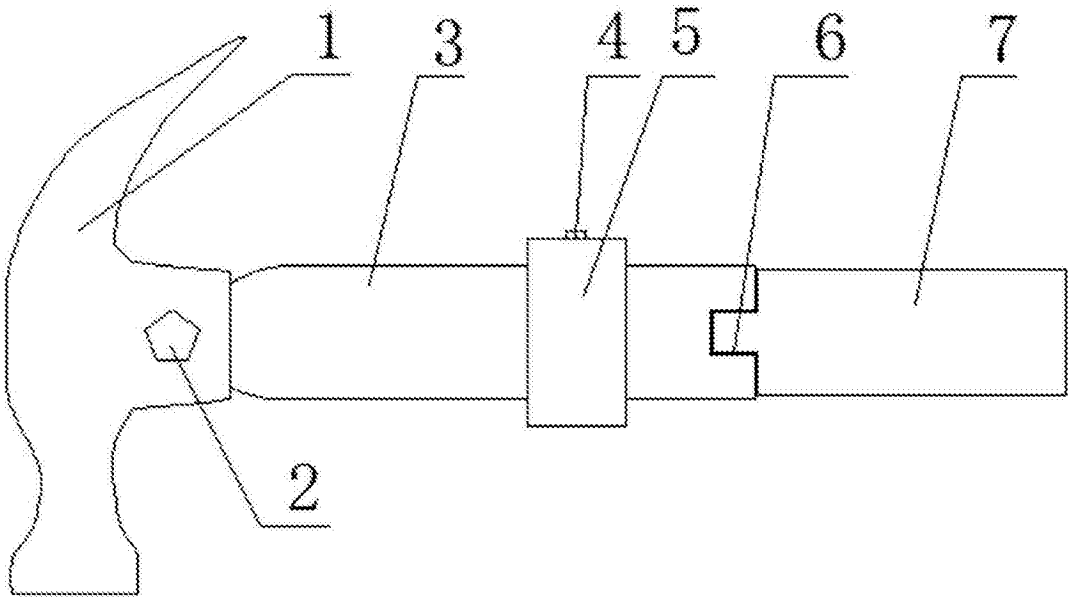


图1

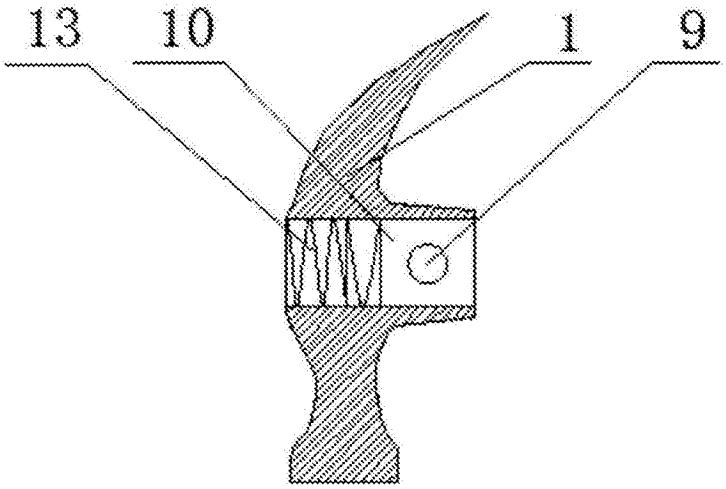


图2

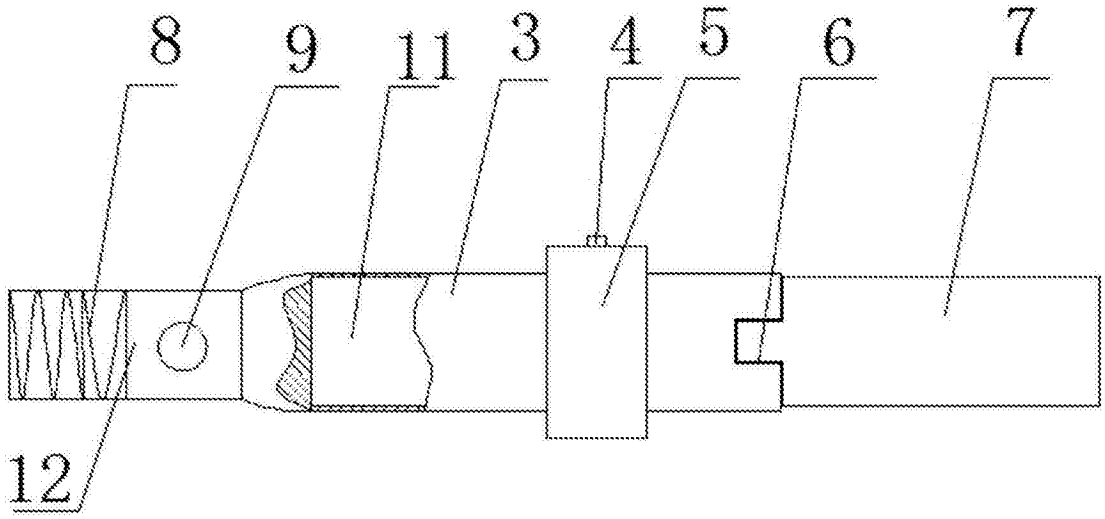


图3