



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211729046 U

(45)授权公告日 2020.10.23

(21)申请号 201922417437.6

(22)申请日 2019.12.16

(73)专利权人 赵文恺

地址 276034 山东省临沂市河东区九曲办事处李庄子村529号

(72)发明人 赵文恺

(51)Int.Cl.

B25D 1/04(2006.01)

B25F 1/02(2006.01)

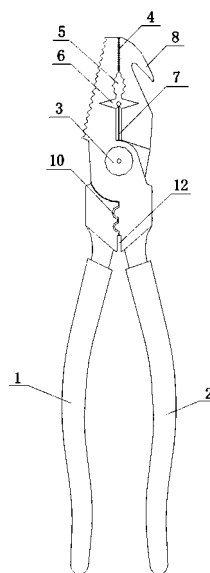
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种具有羊角锤功能的电工钳

(57)摘要

本实用新型涉及电工手工具技术领域,具体地说,涉及一种具有羊角锤功能的电工钳。包括通过铆接轴相铰接的第一钳体和第二钳体;所述第一钳体和第二钳体的钳头内表面从上到下分别设置有夹持口、锯齿形钳口、剥线口和剪线口;所述第一钳体的钳头外侧设置有用于拔钉的羊角结构;所述第二钳体的钳头外表面均布有防滑凸起;所述第一钳体和第二钳体的档口内侧面上从上到下设置有两个大小不一的压线口;所述压线口的下方设置有拉线口。本实用新型不仅具备夹线、紧固螺丝、截线、剥线、压线等多种功能,而且,还具有羊角锤的功能,方便了电工的敲钉和拔钉操作;此外,铆接轴位置上移,使得钳子的操作更加轻便省力。



1. 一种具有羊角锤功能的电工钳,包括第一钳体(1)和第二钳体(2),所述的第一钳体(1)和第二钳体(2)通过铆接轴(3)相铰接:所述第一钳体(1)和第二钳体(2)的钳头内表面从上到下分别设置有夹持口(4)、锯齿形钳口(5)、剥线口(6)和剪线口(7);其特征在于:所述第一钳体(1)的钳头外侧设置有用于拔钉的羊角结构(8),所述的羊角结构(8)位于第一钳体(1)的钳头的顶端;所述第二钳体(2)的钳头外表面均布有防滑凸起(9);所述第一钳体(1)和第二钳体(2)的档口内侧面上从上到下设置有两个大小不一的压线口(10);所述压线口(10)的下方设置有拉线口(12)。

2. 根据权利要求1所述的具有羊角锤功能的电工钳,其特征在于:所述第一钳体(1)和第二钳体(2)的钳头内表面剥线口(6)和剪线口(7)对应的部位设置有圆形钳口(11)。

3. 根据权利要求1或2所述的具有羊角锤功能的电工钳,其特征在于:所述铆接轴(3)的轴心位于两个钳体的钳头与钳柄之间弧形体的圆心的正上方。

一种具有羊角锤功能的电工钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电工手工具技术领域,具体地说,涉及一种具有羊角锤功能的电工钳。

背景技术

[0002] 电工钳为电工常用的手工具之一,其结构主要包括通过铆接轴相较接的两个钳体。虽然现有的电工钳种类繁多,也大多具备多种功能,能在一定程度上满足电工在处理电线的作业中的不同需求。但是,现有的电工钳依然存在以下不足:1、用作钉锤时,作为敲击面的钳头外表面非常光滑,敲击钉子时容易滑偏;2、拔除钉子时,通常利用夹持口夹紧钉子进行拔除,费时费力;3、铆接轴的位置偏下,操作较费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种具有羊角锤功能的电工钳,解决以上技术问题。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种具有羊角锤功能的电工钳,包括第一钳体和第二钳体,所述的第一钳体和第二钳体通过铆接轴相较接;所述第一钳体和第二钳体的钳头内表面从上到下分别设置有夹持口、锯齿形钳口、剥线口和剪线口;所述第一钳体的钳头外侧设置有用于拔钉的羊角结构,所述的羊角结构位于第一钳体的钳头的顶端;所述第二钳体的钳头外表面均布有防滑凸起;所述第一钳体和第二钳体的档口内侧面上从上到下设置有两个大小不一的压线口;所述压线口的下方设置有拉线口。

[0006] 优选的:所述第一钳体和第二钳体的钳头内表面剥线口和剪线口对应的部位设置有圆形钳口。

[0007] 优选的:所述铆接轴的轴心位于两个钳体的钳头与钳柄之间弧形体的圆心的正上方。

[0008] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型不仅具备夹线、紧固螺丝、截线、剥线、压线等多种功能,而且,设置在第一钳体和第二钳体的钳头外侧的羊角结构和防滑凸起,还使得本实用新型具备了羊角锤的功能,方便了电工的敲钉和拔钉操作;此外,铆接轴位置上移,使得钳子的操作更加轻便省力。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的正面结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的反面结构示意图;

[0011] 图3为本实用新型的左视结构示意图;

[0012] 图4为本实用新型的右视结构示意图。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 实施例

[0015] 参照图1-图4,本实施例所述的具有羊角锤功能的电工钳,包括第一钳体1和第二钳体2,所述的第一钳体1和第二钳体2通过铆接轴3相铰接。所述铆接轴3的轴心位于两个钳体的钳头与钳柄之间弧形体的圆心的正上方。与传统的钳子相比,本实施例的铆接轴3位置上移,根据杠杆原理,铆接轴3位置上移后,使得钳子的操作更加轻便省力。

[0016] 所述第一钳体1和第二钳体2的钳头内表面从上到下分别设置有夹持口4、锯齿形钳口5、剥线口6和剪线口7。所述第一钳体1和第二钳体2的钳头内表面剥线口6和剪线口7对应的部位设置有圆形钳口11。

[0017] 所述第一钳体1的钳头外侧设置有用于拔钉的羊角结构8,所述的羊角结构8位于第一钳体1的钳头的顶端。遇到需要拔除钉子的情况,可以利用羊角结构8进行拔钉,比利用夹持口4进行拔钉更省时省力。

[0018] 所述第二钳体2的钳头外表面均布有防滑凸起9。遇到需要敲击钉子的情况,以第二钳体2的钳头外表面作为敲击面,防滑凸起9能够有效避免因敲击面光滑而导致的敲击钉子时出现的滑偏。

[0019] 所述第一钳体1和第二钳体2的档口内侧面上从上到下设置有两个大小不一的压线口10。所述压线口10的下方设置有电工拉线用的拉线口12。

[0020] 本实用新型不仅具备夹线、紧固螺丝、截线、剥线、压线等多种功能,而且,设置在第一钳体和第二钳体的钳头外侧的羊角结构和防滑凸起,还使得本实用新型具备了羊角锤的功能,方便了电工的敲钉和拔钉操作;此外,铆接轴位置上移,使得钳子的操作更加轻便省力。

[0021] 以上仅为本实用新型的实施方式,并非因此限制另一方面通过本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构,直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理在本实用新型的专利保护范围之内。

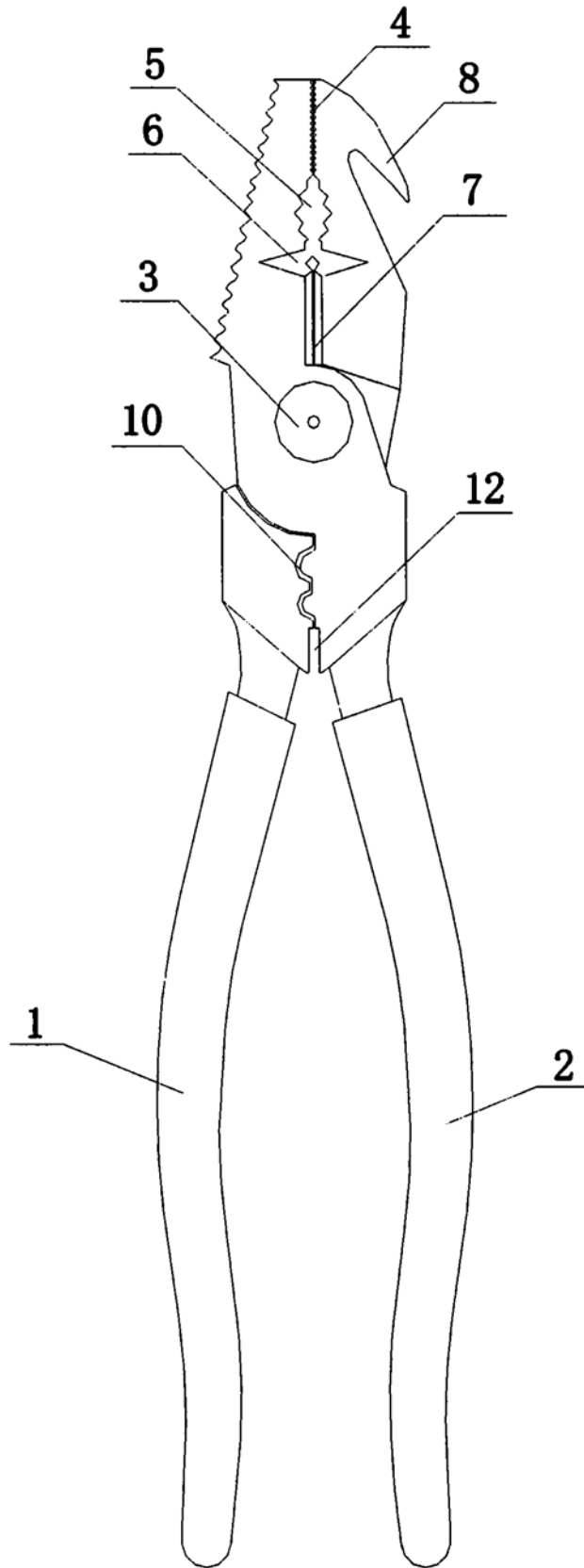


图1

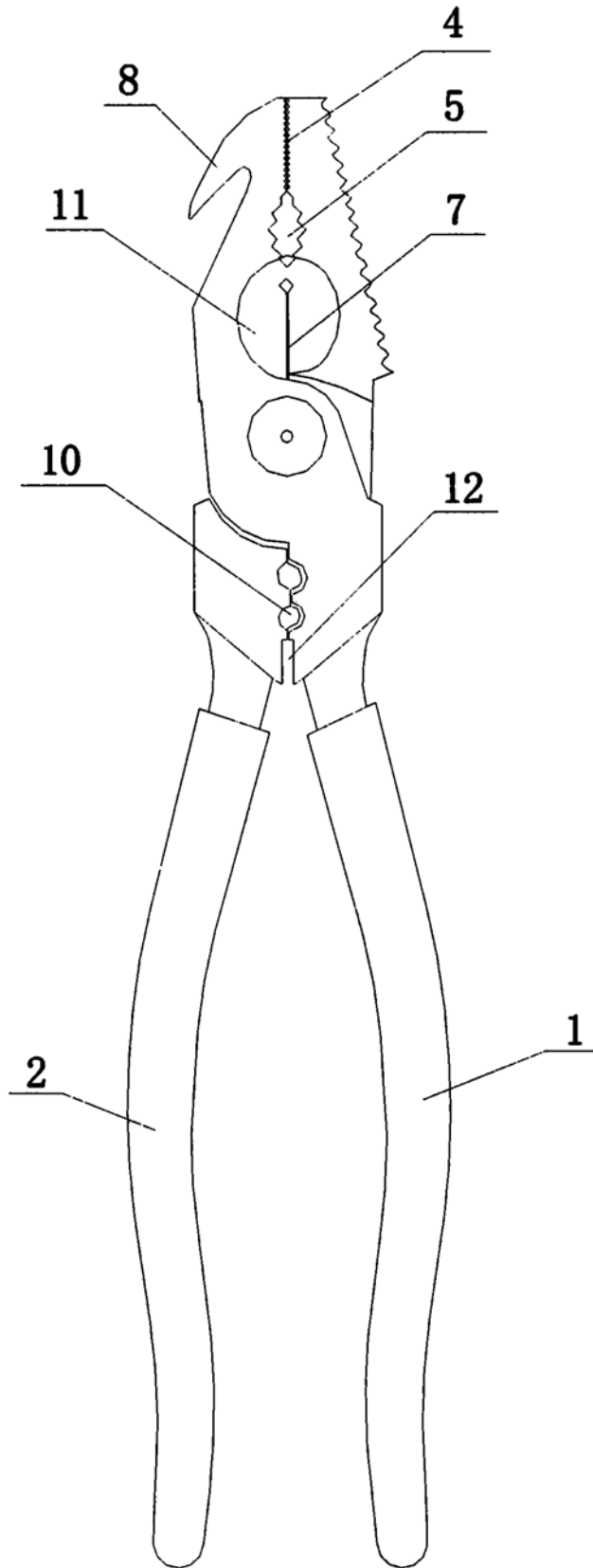


图2

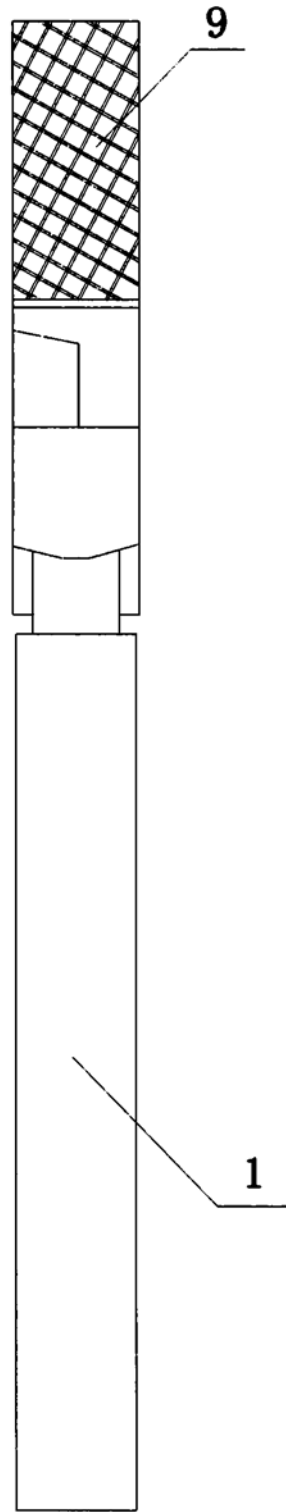


图3

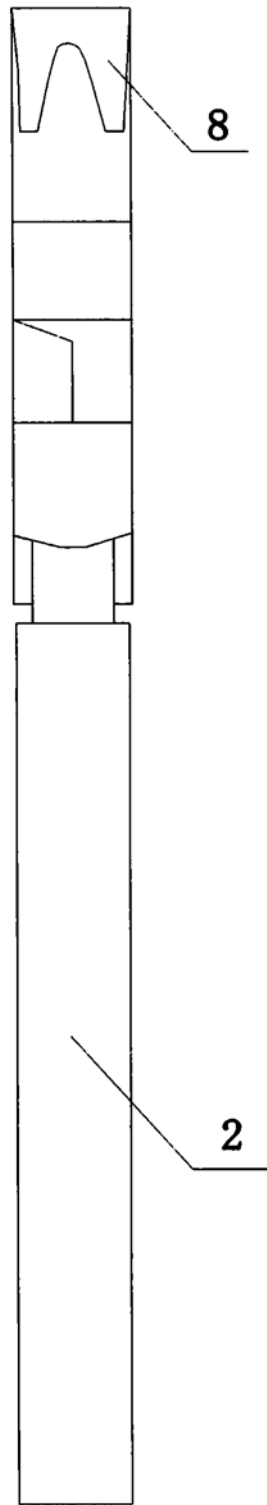


图4