

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201604089 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 13

(21) 申请号 201020101865. 4

(22) 申请日 2010. 01. 21

(73) 专利权人 范乔哲

地址 315700 浙江省宁波市象山县象山港书院初二(2)班

(72) 发明人 范乔哲

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事务所 33228

代理人 王树镛

(51) Int. Cl.

B25B 7/22(2006. 01)

B25B 7/02(2006. 01)

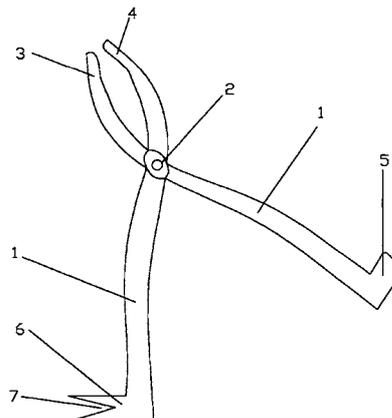
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能钳子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能钳子,包括手柄(1)和钳嘴,所述的手柄(1)和钳嘴通过转轴(2)连接,所述的钳嘴由夹体A(3)和夹体B(4)组成,所述的夹体A(3)的头部制成“一字形”螺丝刀状,夹体B(4)的头部制成“十字形”螺丝刀状;其中一个手柄(1)尾部上设有小锤子(5);另一个手柄(1)尾部上设有起钉器(6),所述的起钉器(6)上设有一条起钉槽(7),所述的起钉槽(7)从内到外增大。采用本实用新型结构,使钳子具有“一字形”螺丝刀、“十字形”螺丝刀、小锤子、起钉器多种功能,使钳子使用更方便,更具有兼容性。



1. 一种多功能钳子,包括手柄(1)和钳嘴,所述的手柄(1)和钳嘴通过转轴(2)连接,所述的钳嘴由夹体A(3)和夹体B(4)组成,其特征在于:所述的夹体A(3)的头部制成“一字形”螺丝刀状,夹体B(4)的头部制成“十字形”螺丝刀状。

2. 根据权利要求1所述的多功能钳子,其特征在于:其中一个手柄(1)尾部上设有小锤子(5)。

3. 根据权利要求1所述的多功能钳子,其特征在于:另一个手柄(1)尾部上设有起钉器(6),所述的起钉器(6)上设有一条起钉槽(7),所述的起钉槽(7)从内到外增大。

多功能钳子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及钳子领域,具体地讲是一种具有多种功能的钳子。

背景技术

[0002] 钳子一般包括手柄和钳嘴,通过手柄的开合来带动钳嘴的开合,以实现将东西钳住的功能。而现有技术的钳子功能比较单一,但在五金工具的使用的过程中需要使用较多的工具,单一功能的钳子已经无法满足使用的需求了。

[0003] 在国家知识产权公布的专利号为:200520090763.6的实用新型专利“带螺丝刀的钳子”中,采用在钳嘴的中间加入一螺丝刀,在需要拧螺丝的时候,将螺丝刀对准螺丝,然后在用钳子钳住,根据该专利所公开的技术,其主要的功能是螺丝刀在起作用,而非钳子,与其主题也不相符;在专利号为:200820232513.5的实用新型专利“多功能螺丝刀钳子”中,只是简单的将钳子和螺丝刀组合在一起,实质上并没有增加钳子的功能,相应的成本也没有降低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是,提供一种带有螺丝刀的多功能钳子。

[0005] 本实用新型的技术解决方案是,提供一种以下结构的多功能钳子,包括手柄和钳嘴,所述的手柄和钳嘴通过转轴连接,所述的钳嘴由两夹体组成,所述的其中一个夹体的头部制成“一字形”螺丝刀状,另一个夹体的头部制成“十字形”螺丝刀状。

[0006] 采用以上结构,本实用新型与现有技术相比具有以下优点:采用本实用新型结构,将钳嘴的两夹体头部分别制成“一字形”螺丝刀状和“十字形”螺丝刀状,在需要使用螺丝刀时,就可以采用夹体头部的螺丝刀,在原有螺丝刀的基础上增加了新的功能,使钳子使用更方便,更具有兼容性。

[0007] 作为改进,其中一个手柄尾部上设有小锤子,这样,在钳子上又增加了锤子的功能。

[0008] 作为进一步改进,另一个手柄尾部上设有起钉器,所述的起钉器上设有一条起钉槽,所述的起钉槽从内到外增大,这样,在需要起钉子的时候,也可以采用本实用新型来实现,使本实用新型功能更加全面,而不影响原来的使用效果。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型多功能钳子的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型多功能钳子的两夹体的结构示意图。

[0011] 如图所示1、手柄,2、转轴,3、夹体A,4、夹体B,5、小锤子,6、起钉器,7、起钉槽。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0013] 本实用新型的多功能钳子,包括手柄 1 和钳嘴,所述的手柄 1 和钳嘴通过转轴 2 连接,所述的钳嘴由夹体 A3 和夹体 B4 组成,所述的夹体 A3 的头部制成“一字形”螺丝刀状,夹体 B4 的头部制成“十字形”螺丝刀状;其中一个手柄 1 尾部上设有小锤子 5;另一个手柄 1 尾部上设有起钉器 6,所述的起钉器 6 上设有一条起钉槽 7,所述的起钉槽 7 从内到外增大。

[0014] 在使用钳子的过程中,很多时候要用到螺丝刀,根据需要选择相应的夹体头部来拧螺丝,手柄 1 尾部的小锤子 5 和起钉器 6 还可以用来敲打或起拔钉子。

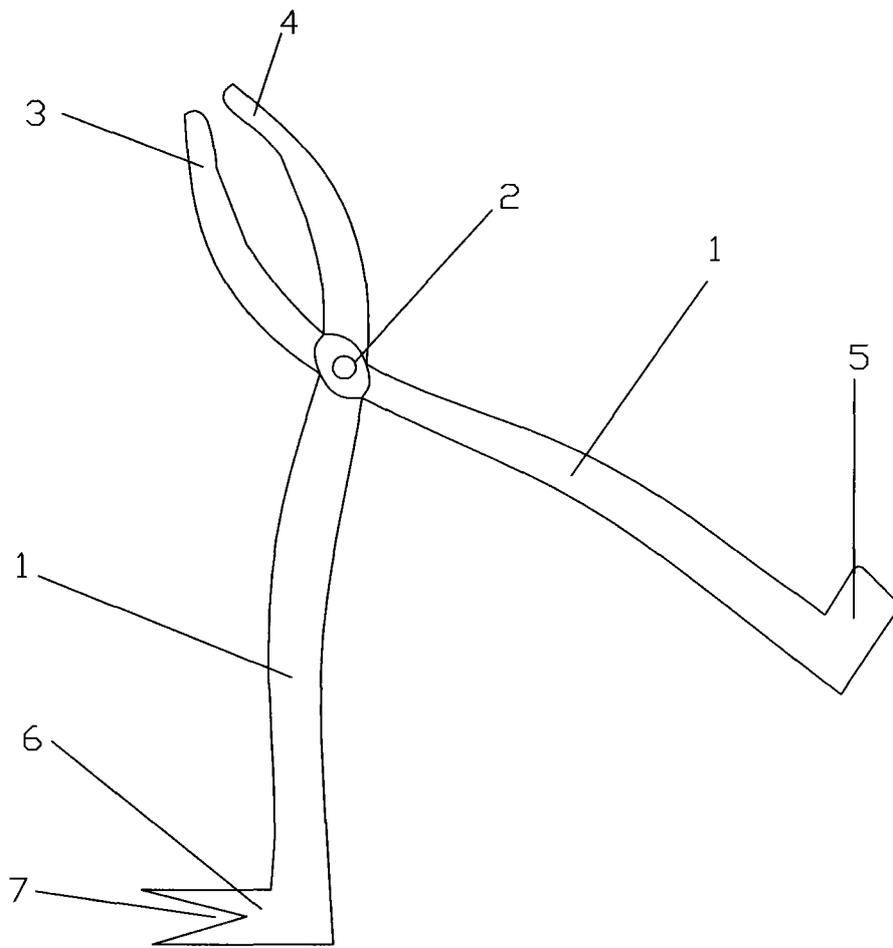


图 1

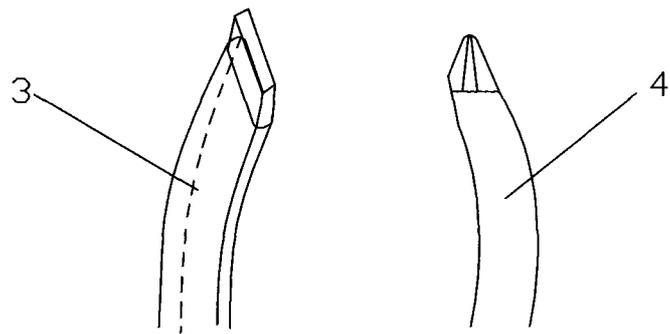


图 2