

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B25D 1/06 (2006.01)

B25D 1/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720183110.1

[45] 授权公告日 2008年8月20日

[11] 授权公告号 CN 201102230Y

[22] 申请日 2007.10.26

[21] 申请号 200720183110.1

[73] 专利权人 王爱红

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
西山路105号104团

[72] 发明人 张道友 王爱红

[74] 专利代理机构 乌鲁木齐新科联专利代理事务所(有限公司)

代理人 李振中

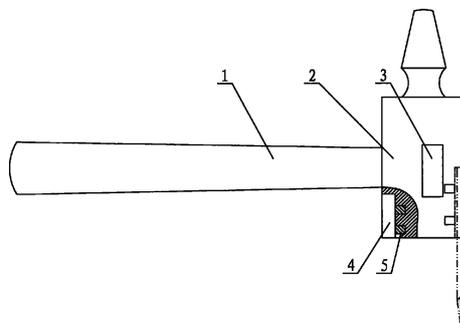
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

[54] 实用新型名称

多功能钉锤

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多功能钉锤，包括带有手柄的锤头，在锤头的外表面上设置着钉尾止推部，在锤头内嵌装着用以对钉身进行定位的磁铁块，磁铁块与钉尾止推部在同一个平面内。本实用新型结构简单，易于制造，用其钉钉子，无需用另一只手握持钉子，不会伤手，使用方便。



- 1、 一种多功能钉锤，包括带有手柄（1）的锤头（2），其特征是：在锤头（2）的外表面上设置着钉尾止推部，在锤头（2）内嵌装着用以对钉身进行定位的磁铁块（5），磁铁块（5）与钉尾止推部在同一个平面内。
- 2、 根据权利要求1所述的多功能钉锤，其特征是：所说的钉尾止推部为在锤头（2）外表面上设置着至少一条凹槽（4），凹槽（4）的一端面与钉尾的顶面相接触，凹槽（4）的另一端敞开，该凹槽（4）与手柄（1）相互垂直或相互平行，凹槽（4）的横截面积与钉身的横截面积相匹配，所说的磁铁块（5）嵌装在凹槽（4）底面的锤头（2）内。
- 3、 根据权利要求1所述的多功能钉锤，其特征是：所说的钉尾止推部为在锤头（2）外表面上向外延伸设置着具有水平底面的凸块（6），凸块（6）的水平底面与钉尾的顶面相接触。
- 4、 根据权利要求1或2或3所述的多功能钉锤，其特征是：在锤头（2）的一侧外表面上设置着凸棱（3），凸棱（3）与手柄（1）相垂直，凸棱（3）的横截面呈三角形。

多功能钉锤

技术领域

本实用新型属于钉锤结构的改进，特别是多功能钉锤。

背景技术

钉锤是人们生产、生活中的必备工具之一。使用传统的钉锤在钉钉子时，都需要单独用一只手扶住钉子，用另一只手握着钉锤锤击钉尾，这样虽然较为稳定，但很容易把扶钉子的那只手砸伤，工伤事故多，工作效率低下，使用非常不方便。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种多功能钉锤，其结构简单，易于制造，用其钉钉子，无需用另一只手握持钉子，不会伤手，使用方便。

本实用新型的目的是这样实现的：一种多功能钉锤，包括带有手柄的锤头，在锤头的外表面上设置着钉尾止推部，在锤头内嵌装着用以对钉身进行定位的磁铁块，磁铁块与钉尾止推部在同一个平面内。

本实用新型使用时，由于在锤头内嵌装着用以对钉身进行定位的磁铁块，这样磁铁块把钉身吸住，钉尾顶着锤头外表面上设置的钉尾止推部即可钉钉子。该多功能钉锤结构简单，易于制造，用其钉钉子，无需再单独用一只手握持钉子，而只需用一只手握持钉锤就可以钉钉子，不会伤手，腾出来的另一只手可以用来握持其他东西，有利于减少工伤事故，提高工作效率，使用方便，市场前景非常广阔。

附图说明

下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

图1为本实用新型实施例1的主视结构示意图；

图2为图1的仰视结构示意图；

图3为本实用新型实施例2的仰视结构示意图；

图4为本实用新型实施例3的主视结构示意图；

图5为图4的仰视结构示意图。

具体实施方式

一种多功能钉锤，如图1、图2、图3、图4、图5所示，包括带有手柄1的锤头2，在锤头2的一侧外表面上设置着凸棱3，凸棱3与手柄1相垂直，凸棱3的横截面呈三角形。凸棱3专门用以斩断钢丝等物件，为人们的使用提供方便。

在锤头2的外表面上设置着钉尾止推部。在锤头2内嵌装着用以对钉身进

行定位的磁铁块 5，磁铁块 5 与钉尾止推部在同一个平面内。

如图 1、图 2、图 3 所示，所说的钉尾止推部为在锤头 2 外表面上设置着至少一条凹槽 4，凹槽 4 的数目可以根据所用钉子的不同粗细、长短规格来确定。凹槽 4 的一端面与钉尾的顶面相接触，凹槽 4 的另一端敞开，用以放置钉子。如图 1、图 2 所示，该凹槽 4 与手柄 1 相互垂直；如图 3 所示，该凹槽 4 与手柄 1 相互平行。这两种结构都能够便于用一只手握持钉锤钉钉子。凹槽 4 的横截面积与钉身的横截面积相匹配，以便防止钉子乱晃，所说的磁铁块 5 嵌装在凹槽 4 底面的锤头 2 内。使用时，将钉子放置在凹槽 4 内，使钉尾顶面顶着凹槽 4 的一端面即可，在磁铁块 5 的吸附下，钉身可保持稳定。

如图 4、图 5 所示，所说的钉尾止推部为在锤头 2 外表面上向外延伸设置着至少一块具有水平底面的凸块 6，凸块 6 的数目可以根据所用钉子的不同粗细、长短规格来确定。凸块 6 的水平底面与钉尾的顶面相接触。使用时，将钉子的钉尾顶面顶着凸块 6 的底面即可，在磁铁块 5 的吸附下，钉身也可保持稳定。

所用的磁铁块 5 可以为两块，也可以为一块呈长条形状的。

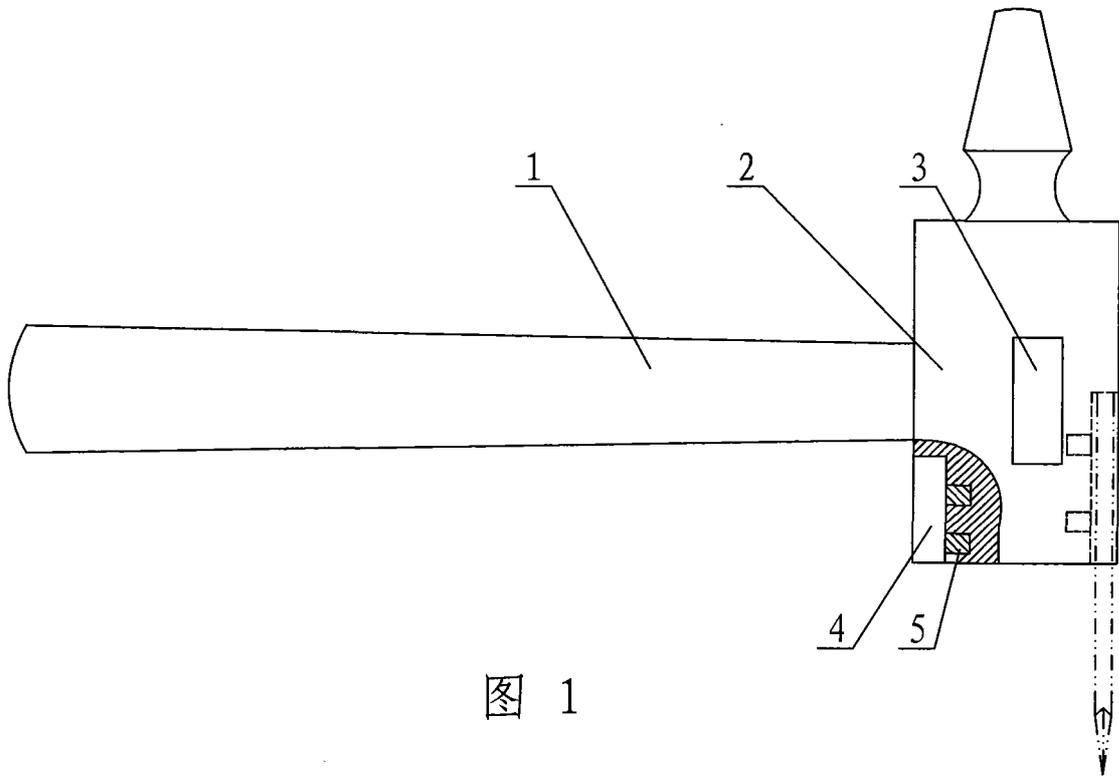


图 1

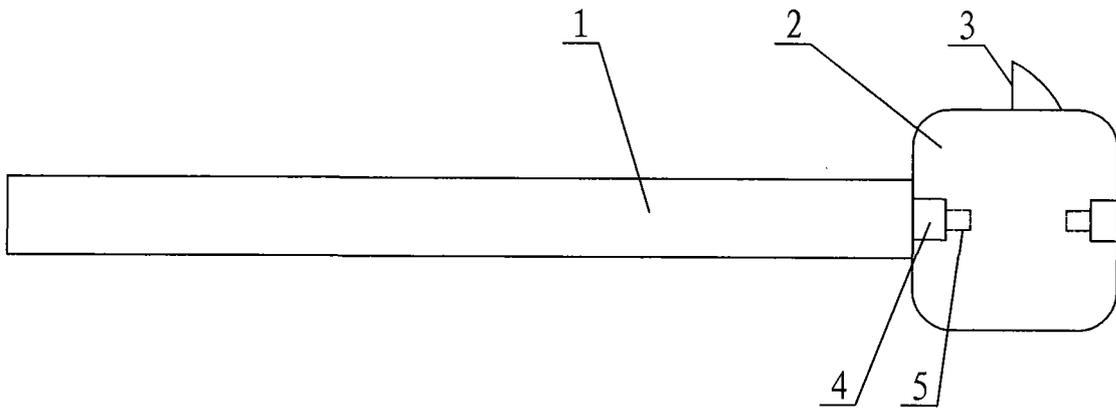


图 2

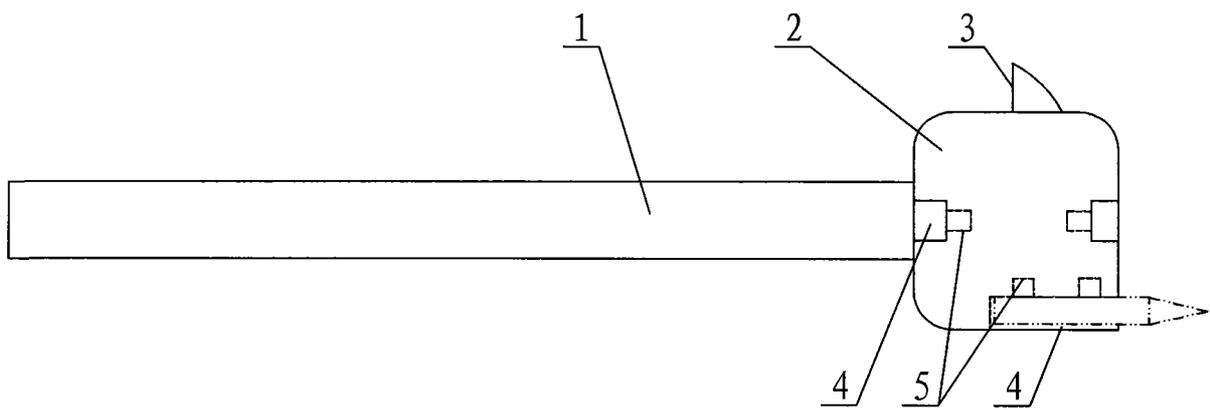


图 3

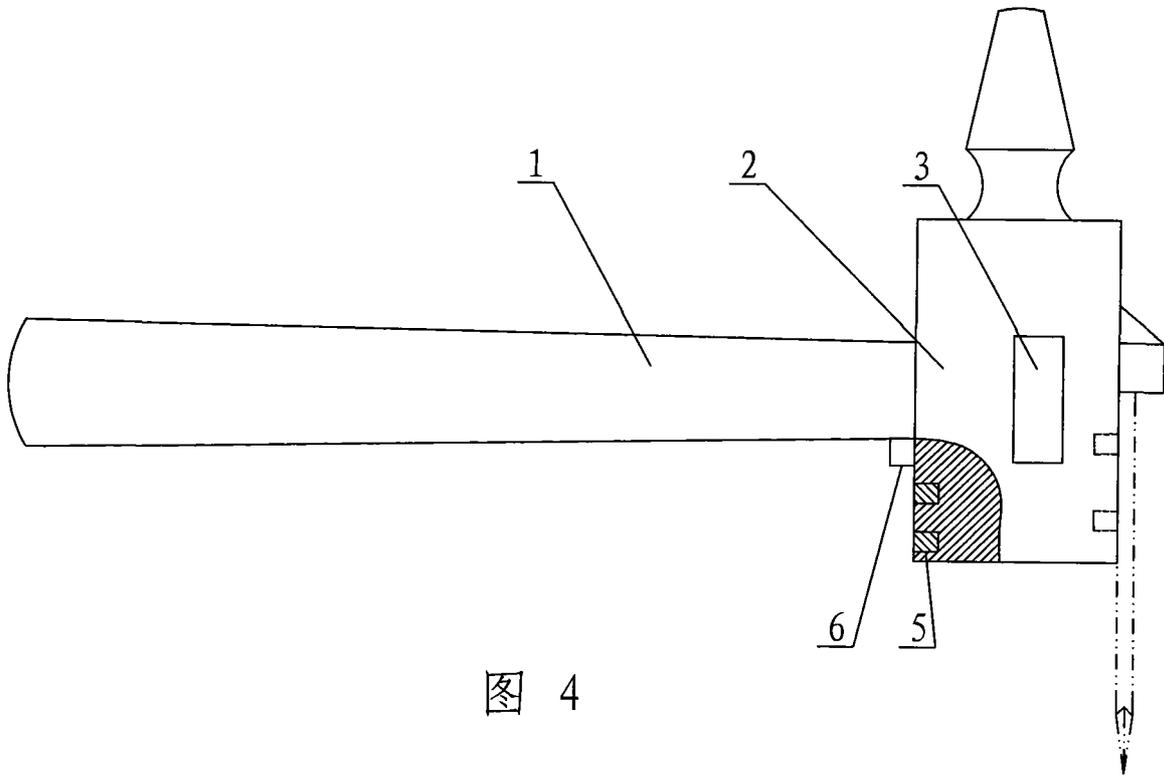


图 4

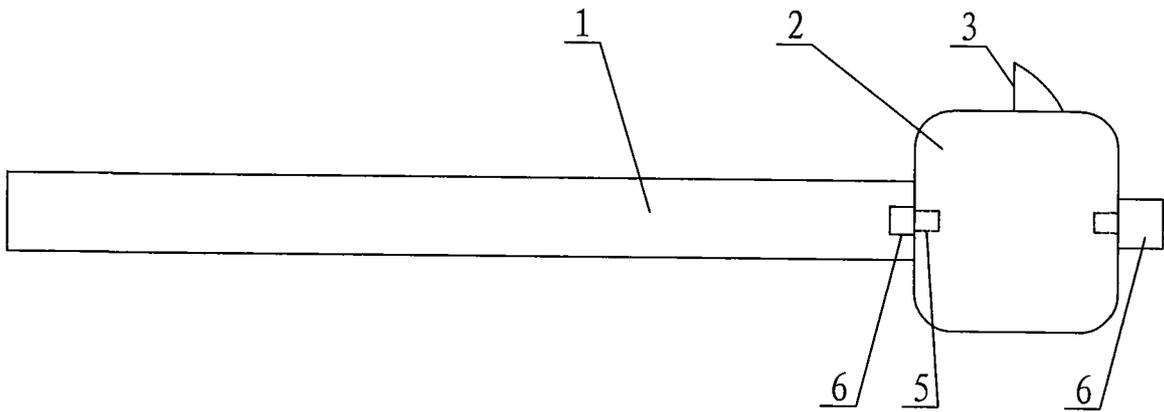


图 5