



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201872092 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 22

(21) 申请号 201020516041. 3

(22) 申请日 2010. 09. 03

(73) 专利权人 中国计量学院

地址 310018 浙江省杭州市江干区下沙高教
园区学源街 258 号

(72) 发明人 吕泽川 蒙钟华

(74) 专利代理机构 杭州裕阳专利事务所(普通
合伙) 33221

代理人 应圣义

(51) Int. Cl.

B25B 7/00(2006. 01)

B25B 7/04(2006. 01)

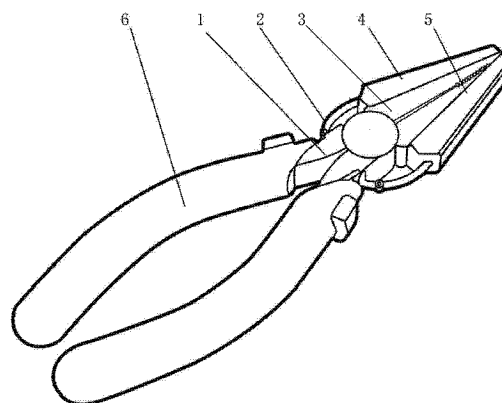
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

老虎钳

(57) 摘要

本实用新型涉及老虎钳,包括手柄和钳头,钳头包括大钳头和小钳头,手柄外设有手柄套,大钳头与小钳头卡接,手柄与小钳头固定连接,大钳头下部通过连接线与手柄套连接。本实用新型结构简单合理,可根据零件尺寸的变化随意变化,使用更加方便。



1. 老虎钳,包括手柄和钳头,其特征在于,钳头包括大钳头和小钳头,手柄外设有手柄套,大钳头与小钳头卡接,手柄与小钳头固定连接,大钳头下部通过连接线与手柄套连接。

2. 根据权利要求1所述的老虎钳,其特征在于,大钳头内侧设有卡槽,卡槽尺寸与小钳头外侧相配合。

老虎钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种老虎钳。

背景技术

[0002] 现有技术中老虎钳的功能比较单一,不能满足各种尺寸零件加工的需要,需要解决这一问题。

发明内容

[0003] 针对上述缺点,本实用新型需要解决的技术问题是提供一种老虎钳。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 老虎钳,包括手柄和钳头,钳头包括大钳头和小钳头,手柄外设有手柄套,大钳头与小钳头卡接,手柄与小钳头固定连接,大钳头下部通过连接线与手柄套连接。

[0006] 大钳头内侧设有卡槽,卡槽尺寸与小钳头外侧相配合。

[0007] 本实用新型的优点是:结构简单合理,可根据零件尺寸的变化随意变化,使用更加方便。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 其中:1、手柄,2、连接线,3、小钳头,4、大钳头,5、卡槽。

[0011] 具体实施方式

[0012] 如图 1 所示,本实用新型的老虎钳,包括手柄 1 和钳头,钳头包括大钳头 4 和小钳头 3,手柄 1 外设有手柄套 6,大钳头 4 与小钳头 3 卡接,大钳头 4 内侧设有卡槽 5,卡槽 5 尺寸与小钳头 3 外侧相配合,手柄 1 与小钳头 3 固定连接,大钳头 4 下部通过连接线 2 与手柄套 6 连接。当零件尺寸大于小钳头工作范围内的时候,可把大钳头往前推,这样老虎钳就可以加工大尺寸零件了,简单实用。

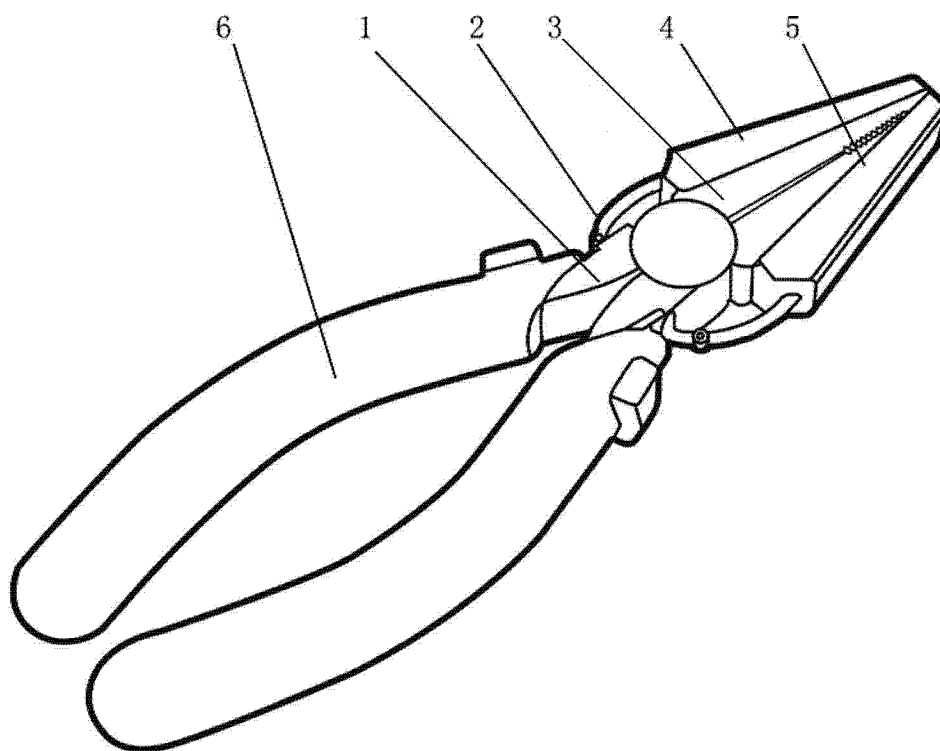


图 1