

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203317247 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320324692. 6

(22) 申请日 2013. 05. 21

(73) 专利权人 凡子溪

地址 321400 浙江省缙云县新城区黄龙路  
11 号

专利权人 朱德青

(72) 发明人 凡子溪

(51) Int. Cl.

B25B 7/02 (2006. 01)

B25B 7/22 (2006. 01)

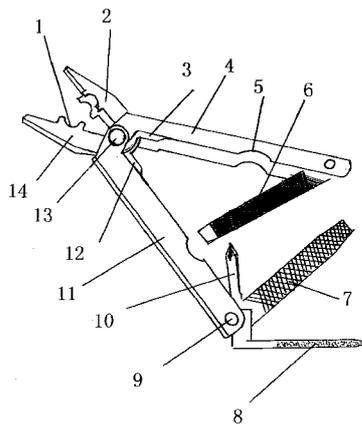
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

## (54) 实用新型名称

管卡多用钳

## (57) 摘要

一种管卡多用钳,是上钳头与下短柄相连,下钳头与上短柄相连,上长柄与下长柄的链接处设有活动轴,下钳头上设有凹圈,上、下钳头设有弧口,上短柄设在上长柄上,下短柄设在下长柄上,下长柄后部设有金刚圆锉、粗齿锉刀和十字螺丝刀,用铆钉固定,上长柄上设有细齿锉刀,长柄和短柄的中部内侧都设有弧形缺口。一种组合工具,多种用途功能,携带方便,美观大方。



1. 一种管卡多用钳,是上钳头与下短柄相连,下钳头与上短柄相连,上长柄与下长柄的连接处设有活动轴,下钳头上设有凹圈,上、下钳头设有弧口,上短柄设在上长柄上,下短柄设在下长柄上,下长柄后部设有金刚圆锉、粗齿锉刀和十字螺丝刀,上长柄上设有细齿锉刀,长柄和短柄的中部内侧都设有弧形缺口,其特征是:钳头上设有凹圈,钳柄的后端设有粗齿锉刀、细齿锉刀、金刚圆锉和十字螺丝刀。

## 管卡多用钳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多用工具,尤其适应户外作业人们用的管卡多用钳。

### 背景技术

[0002] 目前,公知的常用工具都是单一功能为主,管卡钳更为少见,把锉刀、金刚圆锉、螺丝刀组合在一起的更没有了。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有的工具都是单一功能的不足,本实用新型提供一种管卡多用钳,该管卡多用钳不仅有管卡钳,还有锉刀、金刚圆锉、螺丝刀多种工具组合在一起,解决了人们的不同需要。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:在钳头上设有凹圈,钳柄的后端设有粗齿锉刀、细齿锉刀、金刚圆锉和十字螺丝刀。用钢板压成上钳头和下钳头,上钳头与下短柄相连,下钳头与上短柄相连,上长柄与下长柄的连接处设有活动轴,下钳头上设有凹圈,上、下钳头设有弧口,上短柄设在上长柄上,下短柄设在下长柄上,下长柄后部设有金刚圆锉、粗齿锉刀和十字螺丝刀,用铆钉固定,上长柄上设有细齿锉刀,在长柄和短柄的中部内侧都设有弧形缺口,两长柄都是用铁皮压制而成。

[0005] 本实用新型的有益效果是:一种组合工具,多种用途功能,携带方便,美观大方。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型的进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型实施例的结构原理示意图。

[0008] 图中,1. 凹圈,2. 上钳头,3. 上短柄,4. 上长柄,5. 弧形缺口,6. 细齿锉刀,7. 粗齿锉刀,8. 金刚圆锉,9. 铆钉,10. 十字螺丝刀,11. 下长柄,12. 下短柄,13. 活动轴,14. 下钳头。

### 具体实施方式

[0009] 在图 1 中,用钢板压成上钳头 2 和下钳头 14,上钳头 2 与下短柄 12 相连,下钳头 14 与上短柄 3 相连,上长柄 4 与下长柄 11 的连接处按有活动轴 13,下钳头 14 上冲有凹圈 1,上、下钳头冲有弧口,上短柄 3 固定在上长柄 4 上,下短柄 12 固定在下长柄 11 上,下长柄 11 后部按有金刚圆锉 8、粗齿锉刀 7 和十字螺丝刀 10,用铆钉 9 固定,上长柄 4 上按有细齿锉刀 6,在长柄和短柄的中部内侧都冲有弧形缺口 5,两长柄都是用铁皮压制而成。

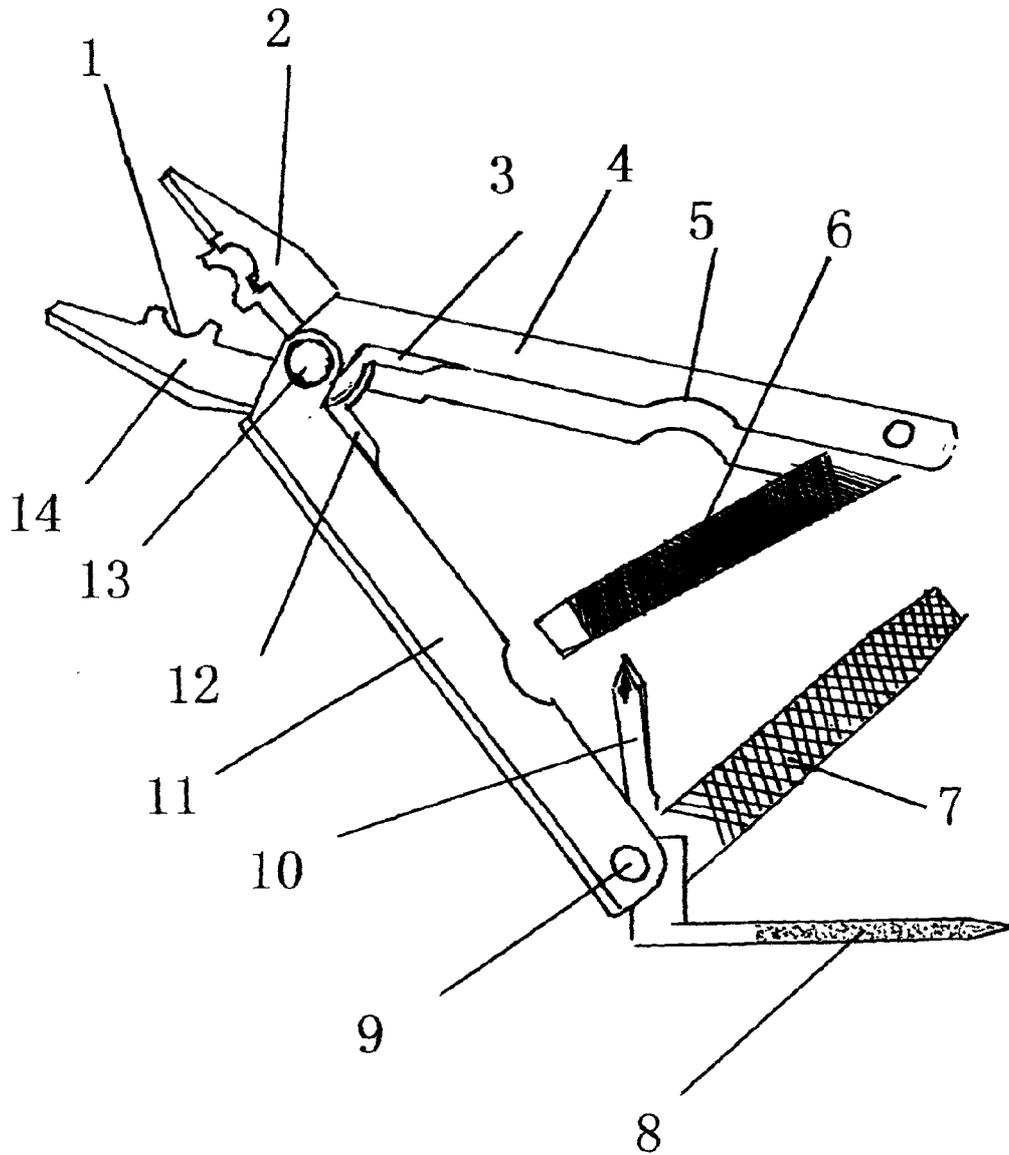


图 1