



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 92207041.5

[51] Int.Cl⁵

B43K 29/00

(43) 公告日 1992年10月28日

[22] 申请日 92.4.11

[71] 申请人 王高峰

地址 710068 陕西省西安市雁塔寺街18号院内
12号

[72] 设计人 王高峰

[74] 专利代理机构 西安市专利事务所

代理人 王 俊

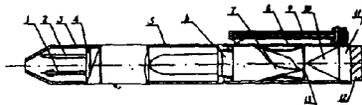
B43K 27/00

说明书页数: 2 附图页数: 2

[54] 实用新型名称 组合式多功能书写笔

[57] 摘要

本实用新型是一种组合式多功能书写工具, 主要解决已有书写工具功能单一的缺点。包括笔杆、钢笔芯、笔帽、笔挂、安装在笔帽顶端的毛笔、安装在笔杆下端的变色圆珠笔座以及装在该笔座上的圆珠笔芯和铅笔杆, 所述笔挂通过销轴安装在固定于笔帽前端的固定座上, 该固定座上设有凹槽, 所述笔挂内装有一个小刀, 小刀上具有一松紧螺母, 其前端为针状, 尾端安装一定位块。它不仅可作为钢笔、圆珠笔、毛笔、铅笔使用, 还可作为圆规使用。



< 12 >

(BJ)第1452号

权 利 要 求 书

1、一种组合式多功能书写笔，包括笔杆、钢笔芯、笔帽和笔挂，其特征在于，所述笔帽的顶端插装一个毛笔，毛笔尖与钢笔芯的笔尖之间设有横隔片，所述笔杆的下端装一变色圆珠笔座，该笔座上装一外套，外套内的笔座上安装一个圆珠笔芯和一个装有铅笔芯的铅笔杆，所述笔挂通过销轴安装在固定座上，该固定座固定在笔帽上，其上设有一个凹槽，所述笔挂内装有一个小刀，小刀上安装一个用以调节位置的松紧螺母，小刀的前端为针状，尾端下部安装一个可镶嵌于所述凹槽内的定位块。

2、根据权利要求1所述的组合式多功能书写笔，其特征在于，所述毛笔的底部可以设有一个图章。

组合式多功能书写笔

本实用新型涉及一种结合有其它部件的书写工具，具体说是一种组合式多功能书写笔。

已有的书写工具一般是由钢笔、毛笔、铅笔、圆珠笔中的一种构成，或者是由钢笔和圆珠笔组合在一起构成。其缺点是功能较单一，在需要使用多种笔和其它文具时，携带、使用不方便。

本实用新型的目的在于克服上述现有技术的缺点而提供一种将钢笔、毛笔、圆珠笔、铅笔以及小刀、圆规组合在一起的组合式多功能书写工具。

本实用新型的技术解决方案是：一种组合式多功能书写笔，包括笔杆、钢笔芯、笔帽和笔挂，其特殊之处在于，所述笔帽的顶端插装一个毛笔，毛笔尖与钢笔芯的笔尖之间设有横隔片，所述笔杆的下端装一变色圆珠笔座，该笔座上装一外套，外套内的笔座上安装一个圆珠笔芯和一个装有铅笔芯的铅笔杆，所述笔挂通过销轴安装在固定座上，该固定座固定在笔帽上，其上设有一个凹槽，所述笔挂内装有一个小刀，小刀上安装一个用以调节位置的松紧螺母，小刀的前端为针状，尾端下部安装一个可镶嵌于所述凹槽内的定位块。

上述技术解决方案中毛笔的底部可以设有一个图章。

附图图面说明如下：

图1是本实用新型一个实施例的结构示意图，

图2是该实施例中笔帽、笔挂的立体结构示意图，

图3是该实施例作为圆规时的结构示意图。

参照图1知，该组合式多功能书写笔包括一个笔杆5，安装在笔杆内的钢笔芯6、笔帽8和笔挂9，笔帽8的顶端插装一个毛笔11，毛笔11的尾端设有一个图章12，毛笔尖10与钢笔芯6的笔尖7之间设有一横隔片13。所述笔杆5的下端装一普通变色圆珠笔座4，该笔座上装一外套3，外套内的笔座上安装一个圆珠笔芯2和一个装有铅笔芯的铅笔杆1。

参照图2，该组合式多功能书写笔的笔挂9通过销轴安装在固定座17上，销轴的顶端装一松紧螺母16，用以松开或拧紧笔挂9，所述固定座17固定在笔帽8上，其上设有一个凹槽18，所述笔挂内装有一个小刀14，小刀的长度小于笔挂的长度，以便于它可以完全装于笔挂内，小刀前端为针状，尾端下部设有一个可镶嵌于凹槽18内的定位块19，尾端上部设有一个松紧螺母15，通过松开或拧紧松紧螺母15可调节小刀14伸出笔挂9的长度。

参照图3，该组合式多功能书写笔在作为圆规使用时，应卸掉笔杆6，将普通变色圆珠笔座4直接插在笔帽8上，旋转外套3使铅笔芯1伸出，松开松紧螺母15，推出笔挂9中的小刀14，再拧紧松紧螺母15，将小刀14固定好，松开松紧螺母16，转动笔挂9使其到合适的位置，然后再将其固定好即可作为圆规使用。

结合上述实施例可以看出，本实用新型的优点在于，其功能齐全，不仅可作为钢笔、毛笔、圆珠笔、铅笔使用，还可作为圆规、小刀使用，携带、使用方便。

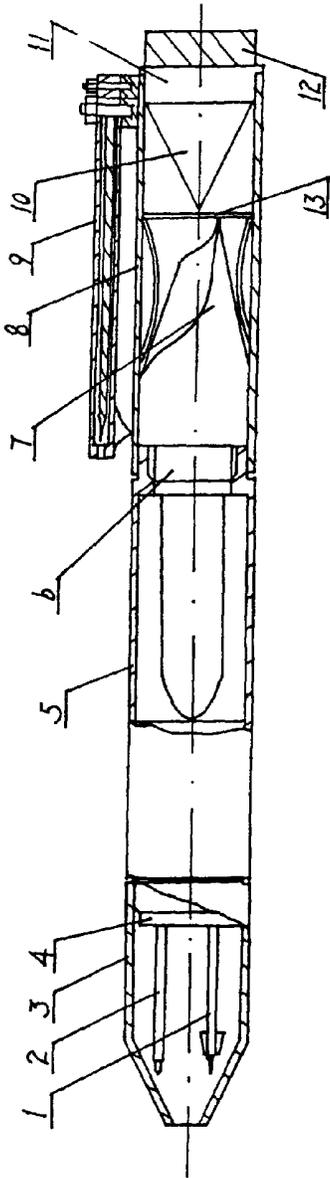


图 1

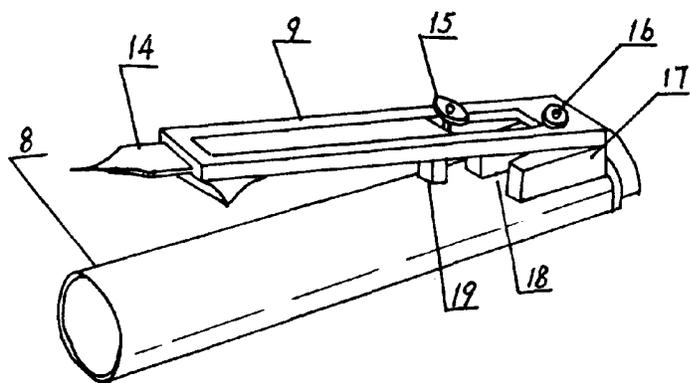


图 2

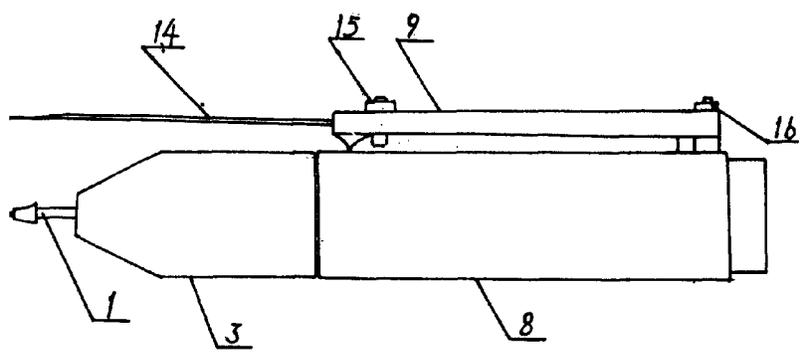


图 3