



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203863693 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420279319. 8

(22) 申请日 2014. 05. 21

(73) 专利权人 张浩然

地址 271600 山东省泰安市肥城市第六高级
中学高三六班

(72) 发明人 张浩然

(51) Int. Cl.

B26B 11/00 (2006. 01)

B26B 1/08 (2006. 01)

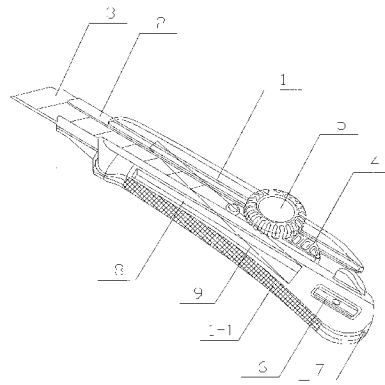
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能美工刀

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能美工刀,它涉及学生用品领域,它包含塑料刀柄、铁刀柄、刀片、调节器、调节旋钮、卷笔刀、卷笔刀插口、记号笔放置盒、透明盖体,塑料刀柄中设置有铁刀柄,铁刀柄内设置有刀片,铁刀柄中设置有调节器,调节器上设置有调节旋钮,塑料刀柄的一端设置有卷笔刀,塑料刀柄的一端尾部设置有卷笔刀插口,塑料刀柄上设置有记号笔放置盒,记号笔放置盒上设置有透明盖体。它结构设计合理,外形美观,造型新颖独特,操作简单,使用方便,功能多样化,收藏方便,适用范围比较广泛,能够满足人们的使用需求。



1. 一种多功能美工刀,其特征在于:它包含塑料刀柄(1)、铁刀柄(2)、刀片(3)、调节器(4)、调节旋钮(5)、卷笔刀(6)、卷笔刀插口(7)、记号笔放置盒(8)、透明盖体(9),塑料刀柄(1)中设置有铁刀柄(2),铁刀柄(2)内设置有刀片(3),铁刀柄(2)中设置有调节器(4),调节器(4)上设置有调节旋钮(5),塑料刀柄(1)的一端设置有卷笔刀(6),塑料刀柄(1)的一端尾部设置有卷笔刀插口(7),塑料刀柄(1)上设置有记号笔放置盒(8),记号笔放置盒(8)上设置有透明盖体(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能美工刀,其特征在于:所述的塑料刀柄(1)的两侧均设置有防滑橡胶层(1-1),防滑橡胶层(1-1)采用耐磨弹性橡胶材质制成。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能美工刀,其特征在于:所述的调节旋钮(5)的上表面涂设有荧光层。

一种多功能美工刀

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种多功能美工刀,属于学生用品技术领域。

背景技术：

[0002] 美工刀也俗称刻刀或壁纸刀,是一种美术和做手工艺品用的刀,主要用来切割质地较软的东西,多为塑刀柄和刀片两部分组成,为抽拉式结构。也有少数为金属刀柄,刀片多为斜口,用钝可顺片身的划线折断,出现新的刀锋,方便使用,美工刀有大小多种型号。

[0003] 美工刀的结构包括塑料刀柄、设置在外刀柄塑料刀柄中的铁刀柄、设置在铁刀柄中的刀片和设置在铁刀柄中的调节器,调节器上设置有调节旋钮,其中调节旋钮的作用是将调节器与内刀柄之间锁定,从而使刀片固定在铁刀柄中,目前所使用的美工刀中的调节器通常为一个长条形的片状物,其上端面中设置有与刀片后端圆孔相配合的凸点,使用时将刀片后端圆孔设置在凸点上从而实现刀片与调节器之间的相对固定,调节器在铁刀柄中移动从而使刀片从铁刀柄中伸出或缩回,其缺点是由于调节器与内刀柄之间间隙大,当调节旋钮处于非锁定状态时,调节器本体与刀片会在自身重力的作用下滑出,使用很不方便,现有的美工刀功能比较单一,无法满足消费者求新求变的使用要求,且刀壳都是采用硬塑料材质制成,握久了,手部就容易疲劳,学生在使用美工刀的时候,需要先在纸上用记号笔画出记号,方便对应记号位置进行裁剪,由于记号笔与美工刀为个体,使用时寻找起来不够方便。

实用新型内容：

[0004] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种多功能美工刀。

[0005] 本实用新型的一种多功能美工刀,它包含塑料刀柄、铁刀柄、刀片、调节器、调节旋钮、卷笔刀、卷笔刀插口、记号笔放置盒、透明盖体,塑料刀柄中设置有铁刀柄,铁刀柄内设置有刀片,铁刀柄中设置有调节器,调节器上设置有调节旋钮,塑料刀柄的一端设置有卷笔刀,塑料刀柄的一端尾部设置有卷笔刀插口,塑料刀柄上设置有记号笔放置盒,记号笔放置盒上设置有透明盖体。

[0006] 作为优选,所述的塑料刀柄的两侧均设置有防滑橡胶层,防滑橡胶层 1-1 采用耐磨弹性橡胶材质制成,手感舒适,手部不易疲劳。

[0007] 作为优选,所述的调节旋钮的上表面涂设有荧光层,方便人们在夜晚或环境较暗的地方使用。

[0008] 本实用新型的有益效果:它结构设计合理,外形美观,造型新颖独特,操作简单,使用方便,功能多样化,收藏方便,适用范围比较广泛,能够满足人们的使用需求。

附图说明：

[0009] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 1-塑料刀柄 ;1-1-防滑橡胶层 ;2-铁刀柄 ;3-刀片 ;4-调节器 ;5-调节旋钮 ;6-卷笔刀 ;7-卷笔刀插口 ;8-记号笔放置盒 ;9-透明盖体。

具体实施方式：

[0012] 如图 1 所示,本具体实施方式采用以下技术方案:它包含塑料刀柄 1、铁刀柄 2、刀片 3、调节器 4、调节旋钮 5、卷笔刀 6、卷笔刀插口 7、记号笔放置盒 8、透明盖体 9,塑料刀柄 1 中设置有铁刀柄 2,铁刀柄 2 内设置有刀片 3,铁刀柄 2 中设置有调节器 4,调节器 4 上设置有调节旋钮 5,塑料刀柄 1 的一端设置有卷笔刀 6,塑料刀柄 1 的一端尾部设置有卷笔刀插口 7,塑料刀柄 1 上设置有记号笔放置盒 8,记号笔放置盒 8 上设置有透明盖体 9。

[0013] 其中,所述的塑料刀柄 1 的两侧均设置有防滑橡胶层 1-1,防滑橡胶层 1-1 采用耐磨弹性橡胶材质制成,手感舒适,手部不易疲劳;所述的调节旋钮 5 的上表面涂设有荧光层,方便人们在夜晚或环境较暗的地方使用。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

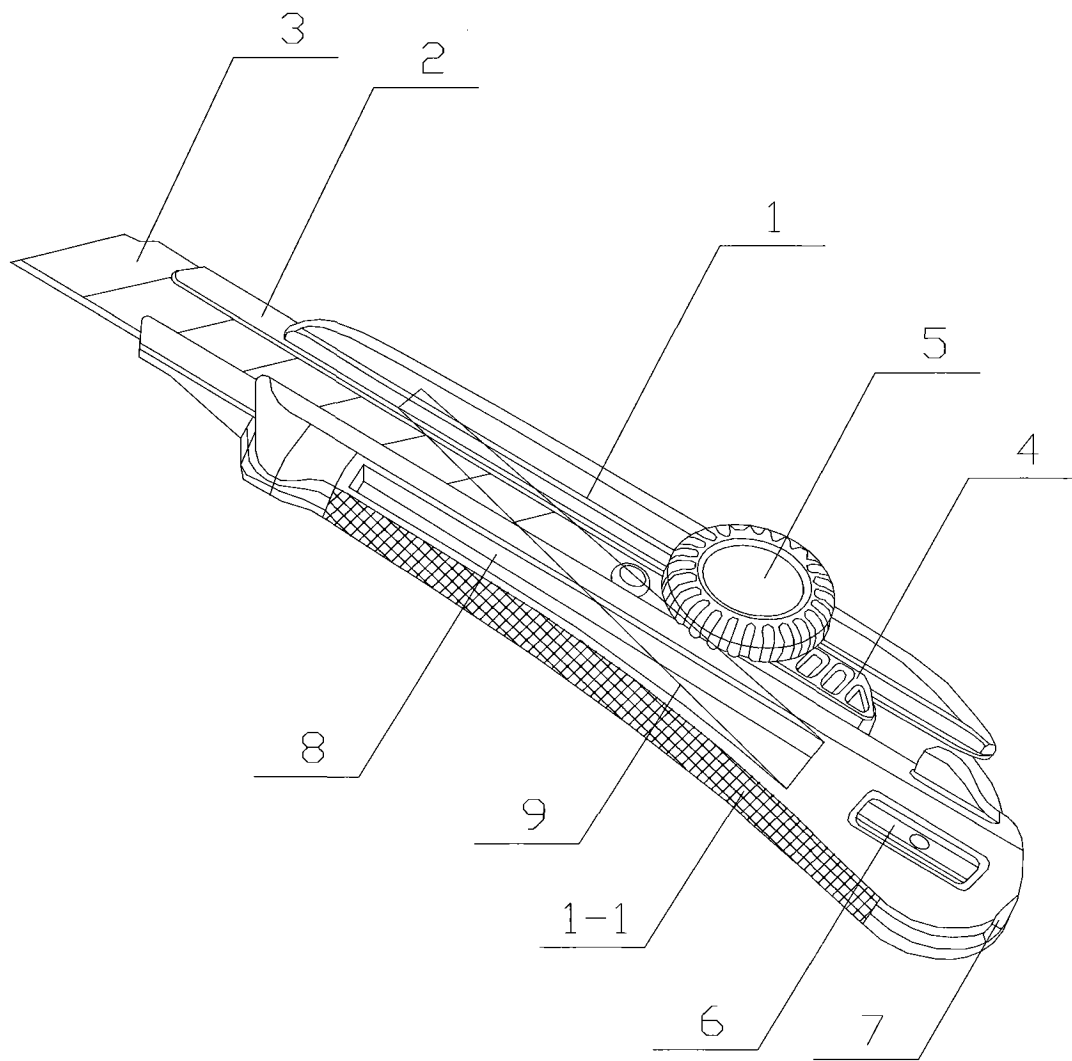


图 1