(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202292786 U
(45)授权公告日 2012.07.04

(21)申请号 201120401304.0

(22)申请日 2011.10.21

(73)专利权人 顺德工业（江苏）有限公司
地址 215600 江苏省苏州市张家港保税区上海路顺德工业（江苏）有限公司

(72)发明人 黄明东

(74)专利代理机构 张家港市高松专利事务所（普通合伙） 32209
代理人 孙高

(51)Int.Cl.
B26B 1/08(2006.01)
B26B 1/10(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

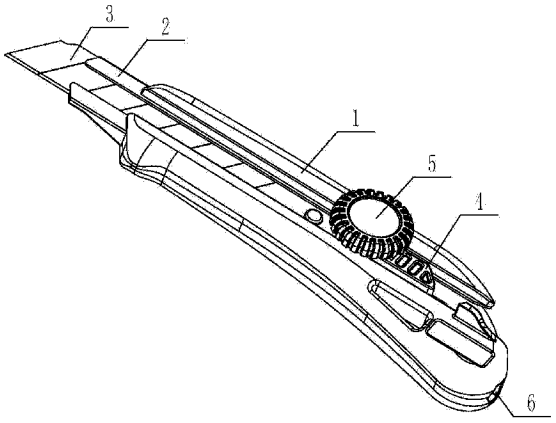
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

美工刀

(57)摘要

本实用新型涉及一种美工刀，其结构包括：塑料刀柄、设置在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，所述调节器包括长条状的调节器本体，调节器本体的上端面中设置有与刀片后端圆孔相配合的凸点，调节器本体的侧部设置有向外侧突出的弹臂，弹臂与调节器本体之间存在间隙。本实用新型为一种美工刀。



CN 202292786 U

1. 美工刀，其结构包括：塑料刀柄、设置在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，其特征在于：所述调节器包括长条状的调节器本体，调节器本体的上端面中设置有与刀片后端圆孔相配合的凸点，调节器本体的侧部设置有向外侧突出的弹臂，弹臂与调节器本体之间存在间隙。

2. 根据权利要求 1 所述的美工刀，其特征在于：所述塑料刀柄的后端设置有六角孔。

美工刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种美工刀。

背景技术

[0002] 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。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种刀片不易滑出的美工刀。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型采用的技术方案是：美工刀，其结构包括：塑料刀柄、设置在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，所述调节器包括长条状的调节器本体，调节器本体的上端面中设置有与刀片后端圆孔相配合的凸点，调节器本体的侧部设置有向外侧突出的弹臂，弹臂与调节器本体之间存在间隙。

[0005] 所述塑料刀柄的后端设置有六角孔。

[0006] 本实用新型的有益效果是：上述的一种美工刀，其调节器与铁刀柄之间存在干涉配合，当调节旋钮处于非锁定状态时，调节器本体与刀片不易从铁刀柄中滑出，使用方便。而且在塑料刀柄的后端设置有六角孔，可以插入市售的螺丝起子，增加了附加功能。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0008] 图 2 是本实用新型的另一个方向的结构示意图；

[0009] 图 3 是图 1 中调节器的结构示意图；

[0010] 图中：1、塑料刀柄，2、铁刀柄，3、刀片，4、调节器，41、调节器本体，42、凸点，43、弹臂，44、间隙，5、调节旋钮，6、六角孔。

具体实施方式

[0011] 下面通过具体实施例对本实用新型美工刀作进一步的详细描述。

[0012] 如图 1、图 2 所示，美工刀，其结构包括：塑料刀柄 1、设置在塑料刀柄 1 中的铁刀柄 2、设置在铁刀柄 2 中的刀片 3 和设置在铁刀柄 2 中的调节器 4，调节器 4 上设置有调节旋钮 5，如图 3 所示，所述调节器 4 包括长条状的调节器本体 41，调节器本体 41 的上端面中设置

有与刀片 3 后端圆孔相配合的凸点 42，调节器本体 41 的侧部设置有向外侧突出的弹臂 43，弹臂 43 与调节器本体 41 之间存在间隙 44，这间隙 44 形成一个缓冲，以利弹臂 43 与铁刀柄 2 之间有些微干涉力量，以防止美工刀直立起时造成调节器本体 41 与刀片 3 一同滑出铁刀柄 2。所述塑料刀柄 1 的后端设置有六角孔 6。

[0013] 上述的一种美工刀，其设置在调节器本体 41 侧部的弹臂 43 与铁刀柄 2 之间存在干涉配合，当调节旋钮 5 处于非锁定状态时，刀片 3 与调节器本体 41 不易从铁刀柄 2 中滑出，使用方便。而且在塑料刀柄 1 的后端设置有六角孔 6，可以插入市售的螺丝起子，增加了附加功能。

[0014] 上述的实施例仅例示性说明本发明创造的原理及其功效，以及部分运用的实施例，而非用于限制本实用新型；应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

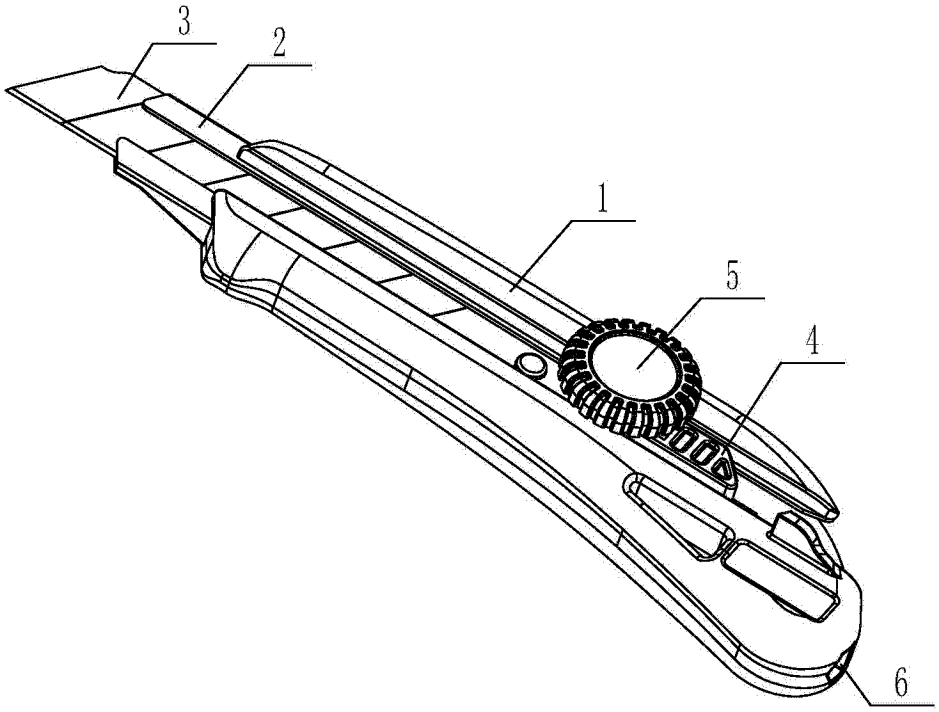


图 1

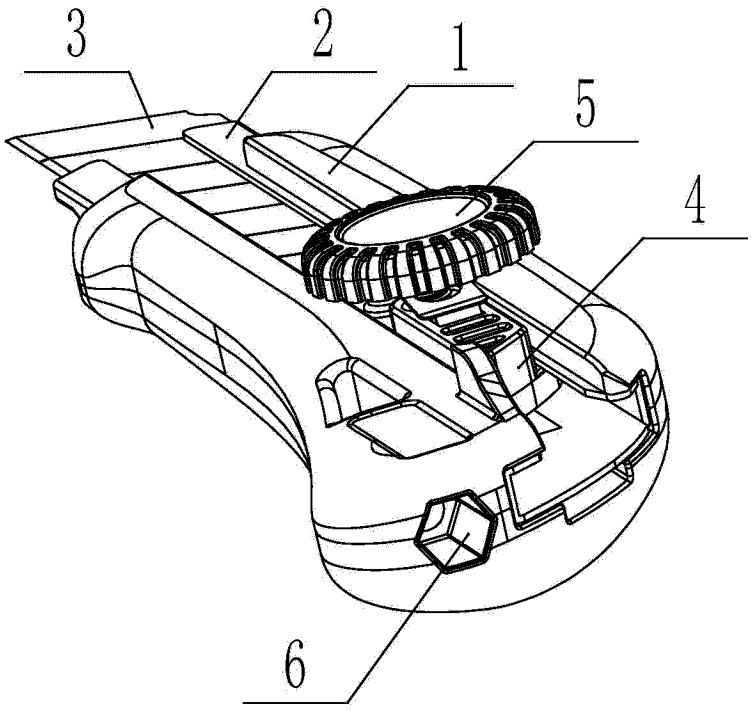


图 2

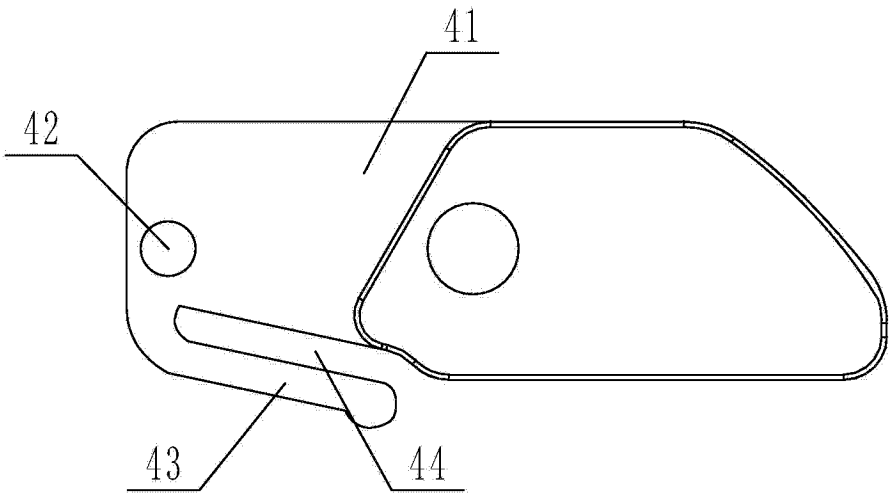


图 3