(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 201456744 U
(45)授权公告日 2010.05.12

(21)申请号 200920082226.5

(22)申请日 2009.07.01

(73)专利权人 谢超
地址 610000 四川省成都市高新区西区大道60号

(72)发明人 秦磊

(51)Int.Cl.
B43K 29/20(2006.01)
B43K 3/00(2006.01)

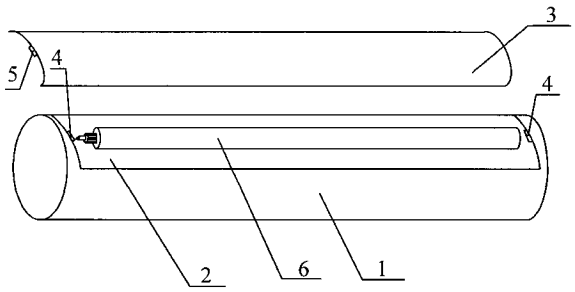
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型笔，包括笔身，笔身上设有一个长条形凹槽，槽盖的大小和形状与凹槽和笔身相匹配。凹槽两端设有卡口，槽盖相应位置设有与卡口匹配的卡扣。凹槽大小与备用笔芯相匹配。由于在笔身上设有可以放入备用笔芯的凹槽，在笔芯用光后可以马上取出备用笔芯继续使用，非常方便。适用于中性笔、圆珠笔等。



CN 201456744 U

1. 一种新型笔，包括笔身 (1)，其特征在于，所述笔身 (1) 上设有一个长条形凹槽 (2)，槽盖 (3) 的大小和形状与凹槽 (2) 和笔身 (1) 相匹配。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型笔，其特征在于，所述凹槽 (2) 两端设有卡口 (4)，槽盖 (3) 相应位置设有与卡口 (4) 匹配的卡扣 (5)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型笔，其特征在于，所述凹槽 (2) 大小与备用笔芯 (6) 相匹配。

一种新型笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及书写用具领域，尤其涉及一种新型笔。

背景技术

[0002] 现今常用的中性笔和圆珠笔用光后，更换笔芯比换一支笔更节约，尤其是办公室，因为使用量大，更换笔芯有利用降低成本。但是当笔芯不知不觉用光后，人们手头往往没有备用笔芯，给工作带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型笔，在笔芯不知不觉用完后，可以马上换上新的笔芯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案如下：

[0005] 一种新型笔，包括笔身，所述笔身上设有一个长条形凹槽，槽盖的大小和形状与凹槽和笔身相匹配。

[0006] 所述凹槽两端设有卡口，槽盖相应位置设有与卡口匹配的卡扣。

[0007] 所述凹槽大小与备用笔芯相匹配。

[0008] 平时放一支备用笔芯在凹槽内，盖上槽盖，与普通笔无异。当笔芯不知不觉用光后，马上取出凹槽内的备用笔芯，可以继续书写，不会耽误工作。

[0009] 本实用新型的有益效果是：

[0010] 由于在笔身上设有可以放入备用笔芯的凹槽，在笔芯用光后可以马上取出备用笔芯继续使用，非常方便。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0012] 图中标记及相应的零部件名称：1- 笔身；2- 凹槽；3- 槽盖；4- 卡口；5- 卡扣；6- 备用笔芯。

具体实施方式

[0013] 如图 1 所示，本实用新型一种新型笔，属于书写用具领域。笔身 1 上设有一个长条形凹槽 2，槽盖 3 的大小和形状与凹槽 2 和笔身 1 相匹配。凹槽 2 两端设有卡口 4，槽盖 3 相应位置设有与卡口 4 匹配的卡扣 5。备用笔芯 6 放入凹槽 2 中，盖上槽盖 3 后与普通笔无异。需要更换笔芯时，打开槽盖 3，取出备用笔芯 6 即可随时更换。

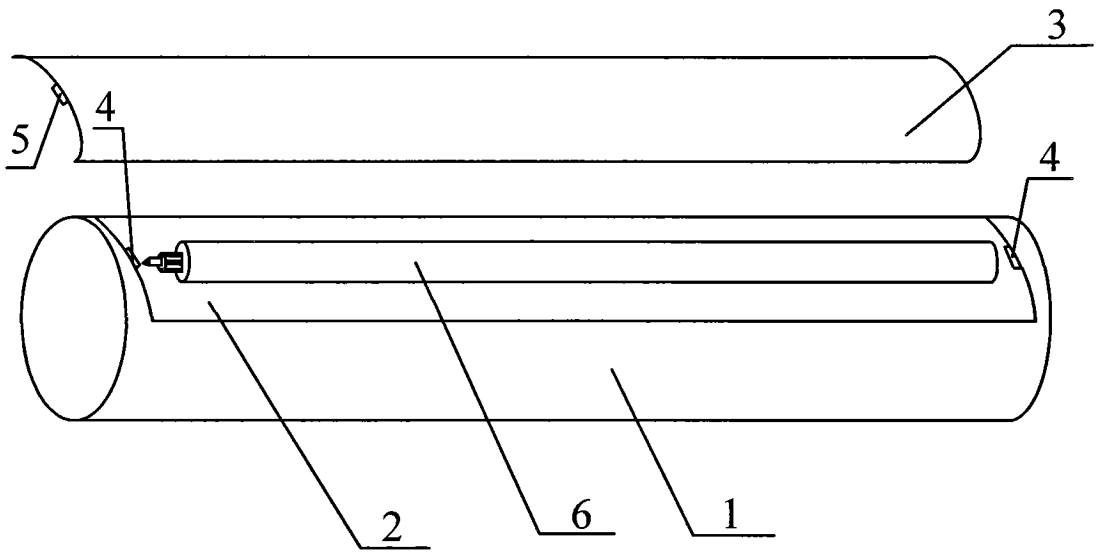


图 1