



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203995254 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420480249. 2

(22) 申请日 2014. 08. 25

(73) 专利权人 刘超

地址 274000 山东省菏泽市鄄城县育才路东
段鄄城第一中学

(72) 发明人 刘超

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 刘燕丽

(51) Int. Cl.

B43K 27/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

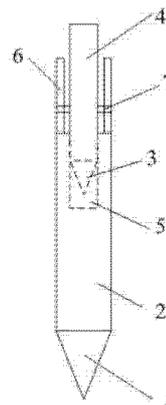
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双笔头签字笔

(57) 摘要

本实用新型涉及一种签字笔,特别涉及一种双笔头签字笔。该双笔头签字笔,包括主笔头和主笔杆,其特征在于:所述主笔杆顶端为圆形开口,该主笔杆开口内壁上设有中心对称的槽壁;所述槽壁中部设有长方形滑槽;所述槽壁下方主笔杆内部设有圆柱形笔帽;所述笔帽与副笔头卡合,该副笔头与副笔杆连接;所述副笔杆中间设有对称的滑杆;所述滑杆卡在滑槽中。本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便;将两支笔融为一体,并且主笔和副笔都不耽误正常使用,一笔两用,即节省使用者的时间又节省买笔的费用,值得推广。



1. 一种双笔头签字笔,包括主笔头(1)和主笔杆(2),其特征在于:所述主笔杆(2)顶端为圆形开口,该主笔杆(2)开口内壁上设有中心对称的槽壁(6);所述槽壁(6)中部设有长方形滑槽(8);所述槽壁(6)下方主笔杆(2)内部设有圆柱形笔帽(5);所述笔帽(5)与副笔头(3)卡合,该副笔头(3)与副笔杆(4)连接;所述副笔杆(4)中间设有对称的滑杆(7);所述滑杆(7)卡在滑槽(8)中。

2. 根据权利要求1所述的双笔头签字笔,其特征在于:所述副笔杆(4)顶端与笔帽(5)卡合。

3. 根据权利要求1所述的双笔头签字笔,其特征在于:所述副笔头(3)在笔帽(5)中的长度小于滑槽(8)的长度。

一种双笔头签字笔

[0001] (一) 技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种签字笔,特别涉及一种双笔头签字笔。

[0003] (二) 背景技术

[0004] 众所周知,在日常学习工作中会用到签字笔。在使用签字笔时常常会需要使用不同颜色或是不同粗细的笔,但是有时候会发现身边经常会找不到不同颜色或粗细的笔,从而耽误工作和学习;有时候即使身边备有不同颜色或粗细的笔,但是经常换笔也非常麻烦,给工作或学习带来不必要的麻烦。

[0005] (三) 实用新型内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种结构简单、使用方便的双笔头签字笔。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种双笔头签字笔,包括主笔头和主笔杆,其特征在于:所述主笔杆顶端为圆形开口,该主笔杆开口内壁上设有中心对称的槽壁;所述槽壁中部设有长方形滑槽;所述槽壁下方主笔杆内部设有圆柱形笔帽;所述笔帽与副笔头卡合,该副笔头与副笔杆连接;所述副笔杆中间设有对称的滑杆;所述滑杆卡在滑槽中。

[0009] 所述副笔杆顶端与笔帽卡合。

[0010] 所述副笔头在笔帽中的长度小于滑槽的长度。

[0011] 本实用新型使用时,将副笔杆轻轻上提,使副笔头从笔帽中提出来,滑杆沿着滑槽向上滑动,当滑动到头时转动副笔杆,使副笔头朝上后,滑动滑杆将副笔杆扣合在笔帽内,即可使用了。

[0012] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便;将两支笔融为一体,并且主笔和副笔都不耽误正常使用,一笔两用,即节省使用者的时间又节省买笔的费用,值得推广。

[0013] (四) 附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图 2 为本实用新型的侧面示意图。

[0017] 图 3 为本实用新型的俯视图。

[0018] 图中,1 笔头,2 笔杆,3 副笔头,4 副笔杆,5 笔帽,6 槽壁,7 滑杆,8 滑槽。

[0019] (五) 具体实施方式

[0020] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括主笔头 1 和主笔杆 2,所述主笔杆 2 顶端为圆形开口,该主笔杆 2 开口内壁上设有中心对称的槽壁 6;所述槽壁 6 中部设有长方形滑槽 8;所述槽壁 6 下方主笔杆 2 内部设有圆柱形笔帽 5;所述笔帽 5 与副笔头 3 卡合,该副笔头 3 与副笔杆 4 连接;所述副笔杆 4 中间设有对称的滑杆 7;所述滑杆 7 卡在滑槽 8 中。所述副笔杆 4 顶端与笔帽 5 卡合。所述副笔头 3 在笔帽 5 中的长度小于滑槽 8 的长度。

[0021] 使用时,将副笔杆 4 轻轻上提,使副笔头 3 从笔帽 5 中提出来,滑杆 7 沿着滑槽 8 向上滑动,当滑动到头时转动副笔杆 4,使副笔头 3 朝上后,滑动滑杆 7 将副笔杆 4 扣合在笔帽 5 内,即可使用了。

[0022] 上面以举例方式对本实用新型进行了说明,但本实用新型不限于上述具体实施例,凡基于本实用新型所做的任何改动或变型均属于本实用新型要求保护的范畴。

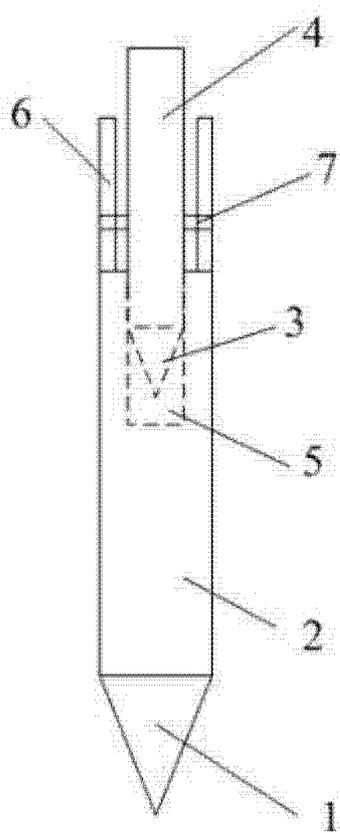


图 1

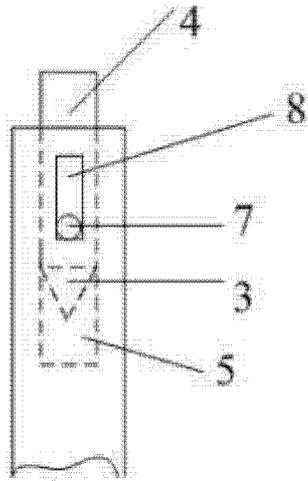


图 2

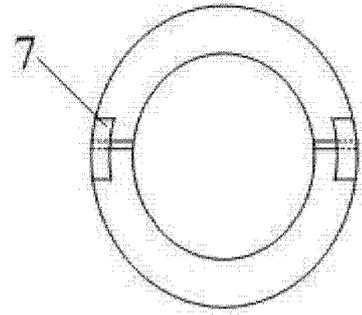


图 3