



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201721165 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 26

(21) 申请号 201020184107. 3

(22) 申请日 2010. 05. 10

(73) 专利权人 侯雨阳

地址 250010 山东省济南市高新区新宇北路
1 号新东方花园 1 号楼 1 单元 302 室

(72) 发明人 侯雨阳

(51) Int. Cl.

B43K 7/01 (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

一种中性笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种中性笔,属于书写工具领域,其结构包括笔杆和笔芯,笔芯安装在笔杆内,笔芯下端的笔尖探出笔杆下端的锥形出口,笔芯下端的笔尖与笔杆下端的锥形出口之间设置有垫圈。本实用新型的一种中性笔和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、使用手感好、书写效率高、使用寿命长等特点。



1. 一种中性笔,包括笔杆和笔芯,笔芯安装在笔杆内,笔芯下端的笔尖探出笔杆下端的锥形出口,其特征在于笔芯下端的笔尖与笔杆下端的锥形出口之间设置有垫圈。
2. 根据权利要求 1 所述的中性笔,其特征在于所述的垫圈内圆直径比笔尖外圆直径大 0.1 ~ 0.2 毫米。

一种中性笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及书写工具领域，具体地说是一种中性笔。

背景技术

[0002] 众所周知，由于中性笔使用方便，价格低廉，所以已经普遍的使用在人们的生活中。常规中性笔一般有由笔杆和笔芯构成，目前的中性笔的笔尖与笔杆下端锥形出口的间隙较大，在使用的过程中，笔尖晃动较大，不但严重影响了笔杆和笔芯的使用寿命，而且对于学生以及书写量比较大的工作人员来说，书写手感很差，很难将字迹写工整，影响书写效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上不足之处，提供一种使用手感好、书写效率高、使用寿命长的一种中性笔。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：该中性笔包括笔杆和笔芯，笔芯安装在笔杆内，笔芯下端的笔尖探出笔杆下端的锥形出口，笔芯下端的笔尖与笔杆下端的锥形出口之间设置有垫圈。

[0005] 所述的垫圈内圆直径比笔尖外圆直径大 0.1 ~ 0.2 毫米。

[0006] 本实用新型的一种中性笔和现有技术相比，具有设计合理、结构简单、易于加工、使用手感好、书写效率高、使用寿命长等特点。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0008] 附图是一种中性笔的结构示意图。

[0009] 图中：1、笔杆，2、笔芯，3、笔尖，4、垫圈，5、锥形出口。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 本实用新型的一种中性笔，其结构包括笔杆 1 和笔芯 2，笔芯 2 安装在笔杆 1 内，笔芯 2 下端的笔尖 3 探出笔杆 1 下端的锥形出口 5，笔芯 2 下端的笔尖 3 与笔杆 1 下端的锥形出口 5 之间设置有垫圈 4，垫圈 4 内圆直径比笔尖 3 外圆直径大 0.1 ~ 0.2 毫米。

[0012] 垫圈 4 可用橡胶、软皮制成，使用过程中，垫圈 4 有效的填补了笔尖 3 与锥形出口 5 之间的间隙，书写人员在书写的过程中不会感觉到笔尖 3 的晃动，有效的提高了书写质量。

[0013] 本实用新型的一种中性笔其加工制作非常简单方便，按说明书附图所示加工制作即可。

[0014] 除说明书所述的技术特征外，均为本专业技术人员的已知技术。

