



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201808299 U

(45) 授权公告日 2011.04.27

---

(21) 申请号 201020506753.7

(22) 申请日 2010.08.27

(73) 专利权人 任维凯

地址 271100 山东省莱芜市莱城区汶水大街  
29号莱芜一中 50.3.3 班

(72) 发明人 任维凯

(51) Int. Cl.

B43K 7/00 (2006.01)

---

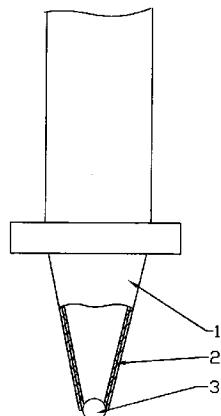
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防掉笔头珠的笔芯

(57) 摘要

一种防掉笔头珠的笔芯，属于学习用品，主要解决各种笔芯的笔头珠都很容易掉出，造成浪费，而且容易弄脏衣服笔芯内的油性物质难以清洗的问题。它包括由壳体和笔头珠构成的笔芯头，其特征是，所述笔芯头壳体内还设有一与壳体内壁相配合的锥筒状的磁铁。本实用新型笔芯头内部磁铁吸引笔头珠，防止了笔头珠的掉落。



1. 一种防掉笔头珠的笔芯，包括由壳体和笔头珠构成的笔芯头，其特征是，所述笔芯头壳体内还设有一与壳体内壁相配合的锥筒状的磁铁。

## 一种防掉笔头珠的笔芯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具，尤其是一种防掉笔头珠的笔芯。

### 背景技术

[0002] 目前，各种笔芯的笔头珠都很容易掉出，造成浪费，而且容易弄脏衣服笔芯内的油性物质难以清洗。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现有技术中的不足提供一种防掉笔头珠的笔芯，该防掉笔头珠的笔芯具有结构简单、防止笔头珠掉落的特点。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种防掉笔头珠的笔芯，包括由壳体和笔头珠构成的笔芯头，其特征是，所述笔芯头壳体内还设有一与壳体内壁相配合的锥筒状的磁铁。

[0005] 本实用新型具有以下突出的有益效果：笔芯头内部磁铁吸引笔头珠，防止了笔头珠的掉落。

### 附图说明

[0006] 图1是本实用新型的主视结构示意图；

[0007] 图中：1 笔芯头，2 磁铁，3 笔头珠

### 具体实施方式

[0008] 如图1所示，一种防掉笔头珠的笔芯，包括由壳体和笔头珠构成的笔芯头1，笔芯头1壳体内还设有一与壳体内壁相配合的锥筒状的磁铁2，所述磁铁2可吸住笔头珠3。使用时，笔头珠3被磁铁2牢牢吸住不会再掉出。

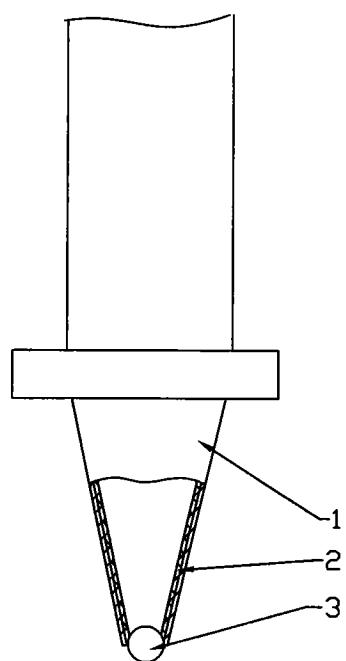


图 1