(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 203126208 U
(45)授权公告日 2013.08.14

(21)申请号 201320082757.0

(22)申请日 2013.02.22

(73)专利权人 陈梅芳
地址 322204 浙江省金华市浦江县黄宅镇合心村店来46号

(72)发明人 陈梅芳

(51)Int.Cl.
B43K 7/00(2006.01)

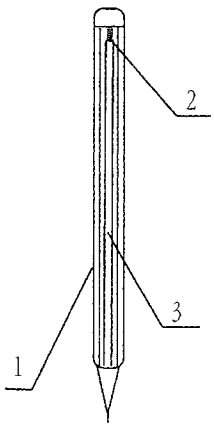
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种圆珠笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种圆珠笔，它由圆珠笔体、弹簧、圆珠笔芯组成，其特征在于圆珠笔体尾部设有弹簧，弹簧连接圆珠笔芯，使用时只要把弹簧安装在圆珠笔芯的尾部即可，其有益效果是设计简单，成本低廉，实用性较大。



CN 203126208 U

1. 一种圆珠笔，由圆珠笔体 (1)、弹簧 (2)、圆珠笔芯 (3) 组成，其特征在于圆珠笔体 (1) 尾部设有弹簧 (2)，弹簧 (2) 连接圆珠笔芯 (3)。

一种圆珠笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种圆珠笔，尤其涉及一种笔芯尾部带有弹簧的圆珠笔，属于笔类技术领域。

背景技术

[0002] 目前，公知技术的圆珠笔，笔芯头部没带弹簧，人们写字时，笔的头部与纸接触，很坚硬，经常会损坏圆珠笔笔芯的小圆珠，很麻烦，在本实用新型作出之前，无笔芯尾部带有弹簧的圆珠笔的使用，检索专利文献无该技术新的技术方案公开。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中无笔芯头部带有弹簧的圆珠笔的不足，本实用新型的目的是为了提供一种笔芯头部带有弹簧的圆珠笔，该圆珠笔的尾部设有一根小弹簧，连接圆珠笔芯，人们写字时，小弹簧能缓解圆珠笔的头部与纸的压力，能很好的保护笔芯里的小圆珠，达到方便实用的目的。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：由圆珠笔体、弹簧、圆珠笔芯组成，其特征在于圆珠笔体尾部设有弹簧，弹簧连接圆珠笔芯，使用时只要把弹簧安装在圆珠笔芯的尾部即可。

[0005] 本实用新型的有益效果是设计简单，成本低廉，实用性较大。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的示意图。

[0008] 图 1 中 1. 圆珠笔体，2. 弹簧，3. 圆珠笔芯。

具体实施方式

[0009] 本实用新型由圆珠笔体 1、弹簧 2、圆珠笔芯 3 组成，其特征在于圆珠笔体 1 尾部设有弹簧 2，弹簧 2 连接圆珠笔芯 3，使用时只要把弹簧 2 安装在圆珠笔芯 3 的尾部即可。

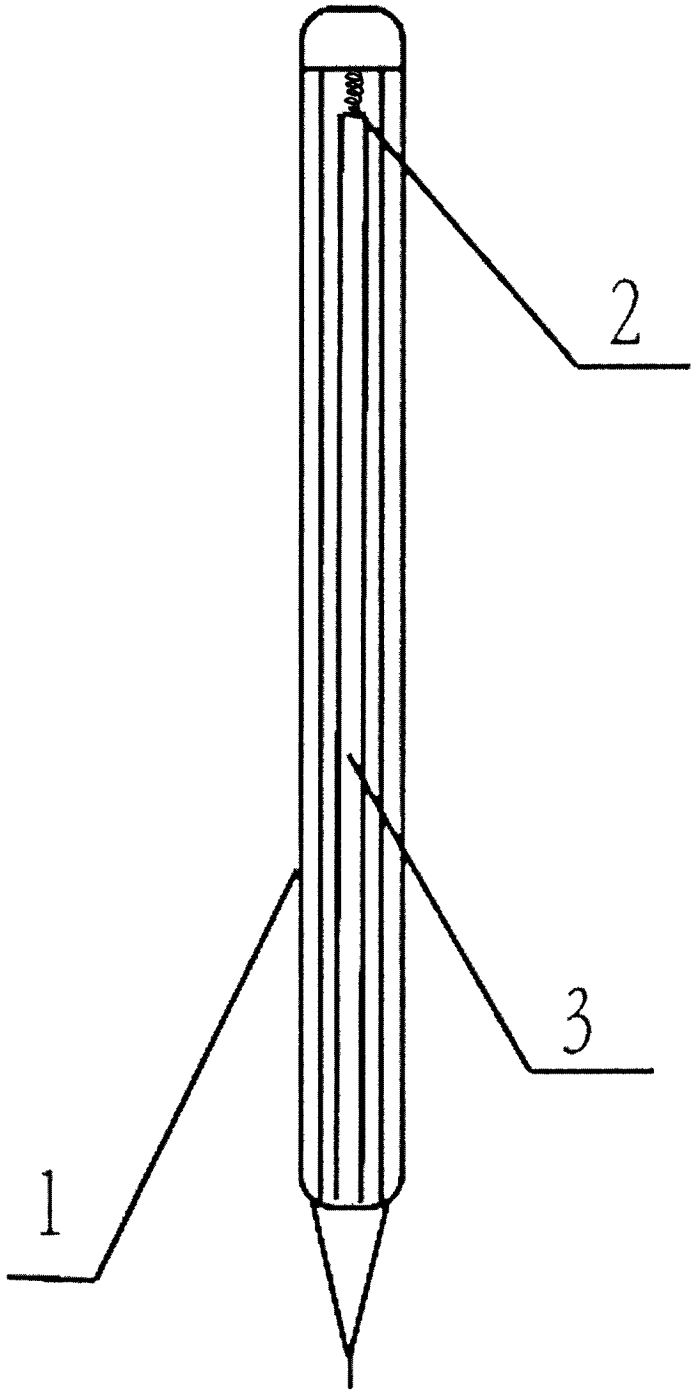


图 1