

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43K 24/08 (2006.01)

B43K 3/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720029446.2

[45] 授权公告日 2008年8月20日

[11] 授权公告号 CN 201102391Y

[22] 申请日 2007.10.26

[21] 申请号 200720029446.2

[73] 专利权人 亓应函

地址 271000 山东省泰安市财政局

[72] 发明人 亓应函

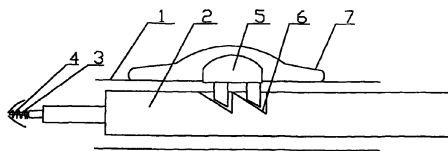
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

笔尖自动缩回笔

[57] 摘要

本实用新型涉及一种文具，特别涉及一种笔尖自动缩回笔。一种笔尖自动缩回笔，包括笔壳、笔管、笔芯，其特殊之处在于：所述笔芯的前端安装有弹簧，笔壳上镶嵌有一按钮，按钮的底端为前端矮于后端的斜面，笔管的表面开有与按钮底端斜面相适配的斜槽。所述按钮的外侧设有皮垫。本实用新型在使用时，只需先将在握笔处一侧的凸起（按钮）按压，并用手握住，笔尖就会伸出；当松手时，笔芯就会在弹簧的作用下收回。这样一来，在我们使用完笔后就不用再麻烦去盖笔帽了，也防止摔坏笔尖。本实用新型能防止笔尖摔坏，具有使用方便、结构简单的优点。



-
1. 一种笔尖自动缩回笔，包括笔壳（1）、笔管（2）、笔芯（3），其特征在于：所述笔芯（3）的前端安装有弹簧（4），笔壳（1）上镶嵌有一按钮（5），按钮（5）的底端为前端矮于后端的斜面，笔管（2）的表面开有与按钮（5）底端斜面相适配的斜槽（6）。
 2. 根据权利要求1所述的笔尖自动缩回笔，其特征在于：所述按钮（5）的外侧设有皮垫（7）。

笔尖自动缩回笔

（一）技术领域

本实用新型涉及一种文具，特别涉及一种笔尖自动缩回笔。

（二）背景技术

在日常生活中，我们经常经历一不小心而让笔自己滚落到地面的情况，一般容易摔坏，尤其是目前使用比较多的中性笔，笔尖更是脆弱。

（三）发明内容

本实用新型为了弥补现有技术的不足，提供了一种避免摔坏的笔尖自动缩回笔。

本实用新型是通过如下技术方案实现的：

一种笔尖自动缩回笔，包括笔壳、笔管、笔芯，其特殊之处在于：所述笔芯的前端安装有弹簧，笔壳上镶嵌有一按钮，按钮的底端为前端矮于后端的斜面，笔管的表面开有与按钮底端斜面相适配的斜槽。

本实用新型的笔尖自动缩回笔，为了避免按钮使手不舒服，其进一步改进在于：所述按钮的外侧设有皮垫。

本实用新型在使用时，只需先将在握笔处一侧的凸起（按钮）按压，并用手握住，笔尖就会伸出；当松手时，笔芯就会在弹簧的作用下收回。这样一来，在我们使用完笔后就不用再麻烦去盖笔帽了，也防止摔坏笔尖。

本实用新型能防止笔尖摔坏，具有使用方便、结构简单的优点。

（四）附图说明

下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

附图为本实用新型的结构示意图。

图中，1 笔壳，2 笔管，3 笔芯，4 弹簧，5 按钮，6 斜槽，7 皮垫。

（五）具体实施方式

附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括笔壳 1、笔管 2、笔芯 3，笔芯 3 的前端安装有弹簧 4，笔壳 1 上镶嵌有一按钮 5，按钮 5 的底端为前端矮于后端的斜面，笔管 2 的表面开有与按钮 5 底端斜面相适配的斜槽 6；按钮 5 的外侧设有皮垫 7。

