(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102991190 A
(43)申请公布日 2013.03.27

(21)申请号 201210422336.8

(22)申请日 2012.10.29

(71)申请人 高春涛
地址 210003 江苏省南京市鼓楼区三牌楼大街 39 号

(72)发明人 高春涛

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 于文军

(51)Int.Cl.
B43K 3/00(2006.01)

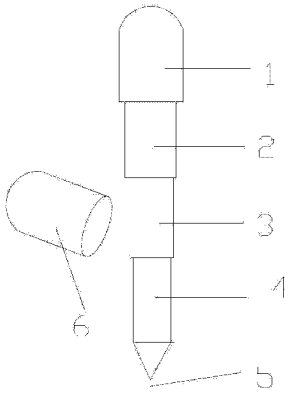
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

一种胶囊伸缩笔

(57)摘要

本发明涉及一种胶囊伸缩笔，包括笔头，笔杆，笔芯和笔帽，笔杆分成三节，可缩成一节，笔头和笔帽呈胶囊壳状，闭合时，笔头和笔帽的端口相接，形成一个完整的胶囊。本发明小巧精致，便于携带，且不易折断。



CN 102991190 A

1. 一种胶囊伸缩笔，其特征在于：包括笔头，笔杆，笔芯和笔帽，所述笔杆分成三节，均为中空的圆柱，最上一节与笔头连接固定，然后依次为中间一节和最末一节，中间一节可缩入最上一节，最末一节可缩入中间一节；所述笔芯安置在最末一节；所述笔杆的最末一节长度大于中间一节，中间一节长度大于最上一节；所述笔杆收缩后，盖上笔帽，笔帽与笔头相接合；所述笔头和笔帽呈胶囊壳状。

一种胶囊伸缩笔

技术领域

[0001] 本发明涉及一种笔，具体说是一种胶囊伸缩笔。

背景技术

[0002] 笔是人们的学习工作中必不可少的工具，通常使用的笔，都有一个较长的笔杆，方便书写者握住，但是携带不方便，容易折断，给人们造成了不便。

发明内容

[0003] 本发明提供一种可伸缩的胶囊笔，可以将笔杆收缩成很短的状态，方便人们出行携带且不易折断。

[0004] 本发明是通过如下的技术方案来实现：

本发明的胶囊伸缩笔，包括笔头，笔杆，笔芯和笔帽，所述笔杆分成三节，均为中空的圆柱，最上一节与笔头连接固定，然后依次为中间一节和最末一节，中间一节可缩入最上一节，最末一节可缩入中间一节；所述笔芯安置在最末一节；所述笔杆的最末一节长度大于中间一节，中间一节长度大于最上一节；所述笔杆收缩后，盖上笔帽，笔帽与笔头相接合；所述笔头和笔帽呈胶囊壳状。

[0005] 本发明精致小巧，方便收放和携带，既不会使笔尖裸露在外，弄脏衣服，更不会折断，极大地方便了出行者。

附图说明

[0006] 图 1 为本发明胶囊伸缩笔拉伸后的结构示意图；

图 2 为本发明胶囊伸缩笔收缩后的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本发明进行进一步的阐述。

[0008] 如图 1 和图 2 所示，本发明的胶囊伸缩笔包括笔头 1，笔杆，笔芯 5 和笔帽 6，所述笔杆分成三节，均为中空的圆柱，最上一节 2 与笔头 1 连接固定，然后依次为中间一节 3 和最末一节 4，三节的宽度从上到下依次变细，便于缩入其上一节，长度依次变长，使其收缩后有小段在外，便于拉伸；笔芯 5 安置在最末一节 4；所述笔头 1 和笔帽 6 呈胶囊壳状，笔杆收缩后，盖上笔帽 6，和笔头 1 的边沿刚好接合。

[0009] 使用时，拿掉笔帽，将笔杆拉至最长，可书写；不用时，将笔杆缩成一节，盖上笔帽，笔帽和笔头的端口刚好接合，构成一个胶囊状，小巧可爱。

[0010] 本发明，结构精致小巧，并附有笔帽，不会使笔尖裸露在外，弄脏衣服，收缩后，非常短小，收入口袋，可随时随身携带，更不会折断，极大地方便了出行者。

[0011] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护

的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

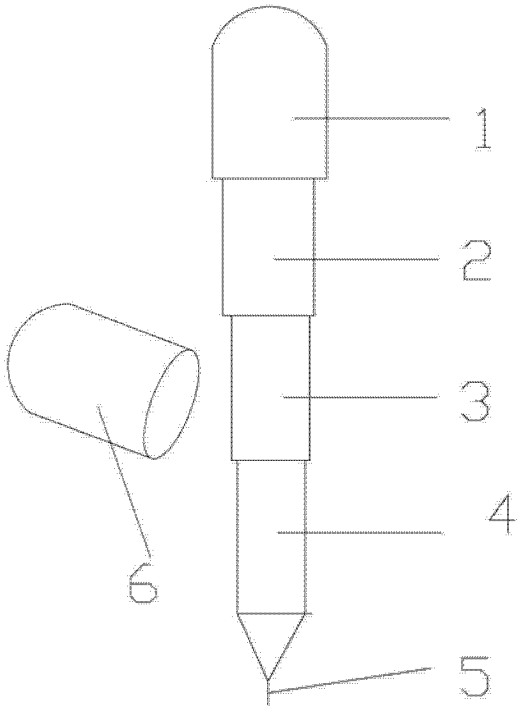


图 1

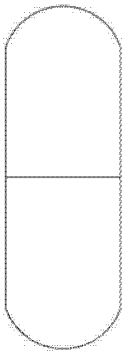


图 2