[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B43K 5/00 (2006.01)
B43K 5/14 (2006.01)
B43K 5/18 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720011566.X

[45] 授权公告日 2008 年 3 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201033506Y

[22] 申请日 2007.4.9

[21] 申请号 200720011566.X

[73] 专利权人 吴 师

地址 124200 辽宁省盘锦市大洼县第二中学

[72] 发明人 吴 师

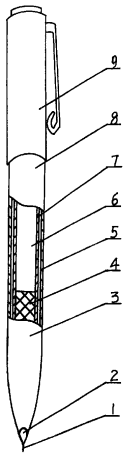
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种自来水笔

[57] 摘要

一种自来水笔是涉及自来水笔的结构的改进。本实用新型就是提供一种不用吸取墨水、存墨水量较大的自来水笔。 本实用新型包括笔帽、笔杆，笔杆是由具有笔尖的杆座、杆套组成，其结构要点是笔杆内具有笔囊，笔囊包括腔体，腔体下方具有海绵体，海绵体的下方为两侧分别具有进气孔、出水孔的笔舌。



1、一种自来水笔，包括笔帽（9）、笔杆（8），笔杆（8）是由具有笔尖（1）的杆座（3）、杆套（5）组成，其特征在于笔杆（8）内具有笔囊（7），笔囊（7）包括腔体（6），腔体（6）下方具有海绵体（4），海绵体（4）的下方为两侧分别具有进气孔（11）、出水孔（10）的笔舌（2）。

2、根据权利要求 1 所述的一种自来水笔，其特征在于笔囊（7）紧配合固定于杆座（3）内。

一种自来水笔

技术领域：

本实用新型是涉及自来水笔的结构的改进。

背景技术：

现有的自来水笔给人们书写文字带来些方便，但是墨水用完后需从墨水瓶抽取，不仅麻烦，一时不注意墨水就溢到别处，很不卫生；另外，现有的笔杆内还设置有除笔囊外的抽吸装置，使之笔囊占有的空间较小，影响了笔囊的容量。

实用新型内容：

本实用新型就是针对上述问题，提供一种不用吸取墨水、存墨水量较大的自来水笔。

本实用新型采用如下技术方案：本实用新型包括笔帽、笔杆，笔杆是由具有笔尖的杆座、杆套组成，其结构要点是笔杆内具有笔囊，笔囊包括腔体，腔体下方具有海绵体，海绵体的下方为两侧分别具有进气孔、出水孔的笔舌。

本实用新型的有益效果：

1、不用吸取墨水：

由于笔囊的腔体内可盛装墨水，而且笔囊可单独存在，就可在使用完腔体内的墨水时，就可另换笔囊，为使用者提供了方便；而且使墨水不易溢出，使用者会感到文明、卫生。

2、盛墨水量较大：

由于笔杆内只盛有墨水的笔囊，而免去了抽水装置，就使笔囊相对占有空间大，笔囊就可增大，容量亦之增大，为使用者提供了方便。

附图说明：

图 1 是本实用新型的结构示意图；

图 2 是笔囊的结构示意图；

图 3 是图 2 的 A-A 剖视图。

具体实施方式：

本实用新型包括笔帽 9、笔杆 8，笔杆 8 是由具有笔尖 1 的杆座 3、杆套 5 组成，笔杆 8 内具有笔囊 7，笔囊 7 包括腔体 6，腔体 6 下方具有海绵体 4，海绵体 4 的下方为两侧分别具有进气孔 11、出水孔 10 的笔舌 2。

笔囊 7 可以紧配合固定于杆座 3 内。

下面结合附图说明本实用新型的一次动作过程：

使用时，将笔囊 7 固定于笔杆 8 笔座 3 内，使笔囊 7 的笔舌 2 同常规笔一样贴近笔尖 1；这样，笔囊 7 的腔体 6 内的墨水就连续不断通过笔舌 2 内的出水孔 10 经笔舌 2、笔尖 1 之间流出，进行正常的书写。

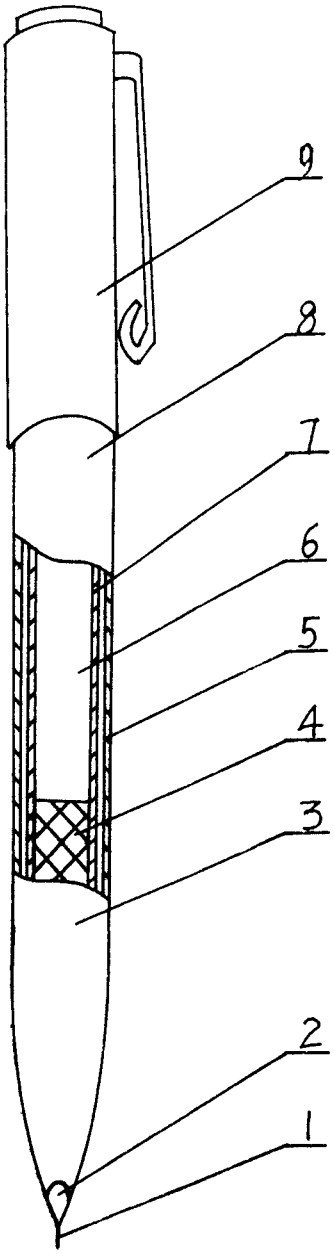


图 1

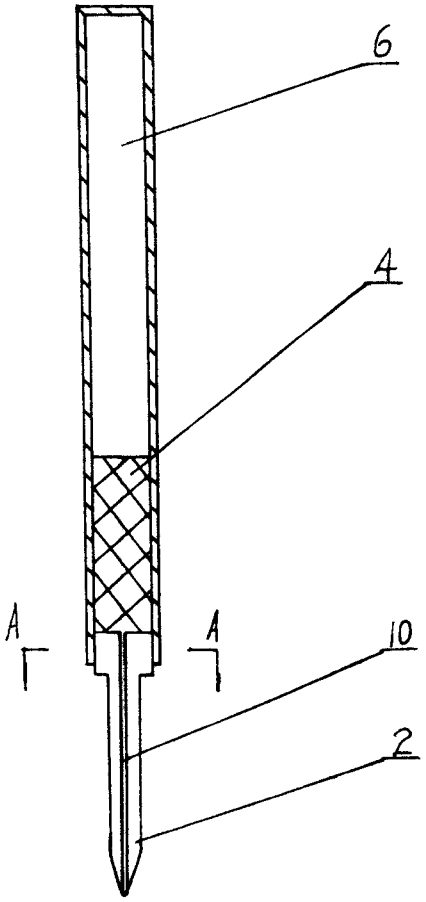


图 2

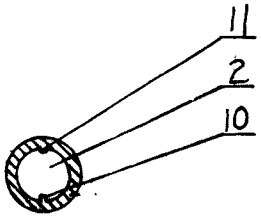


图 3