(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 203697764 U
(45)授权公告日 2014.07.09

(21)申请号 201420042940.2

(22)申请日 2014.01.23

(73)专利权人 文成县刀锋科技有限公司
地址 325300 浙江省温州市文成县大峃镇珊门村山哥哥产业园212号

(72)发明人 金丽秋

(51)Int.Cl.
B43K 29/00(2006.01)

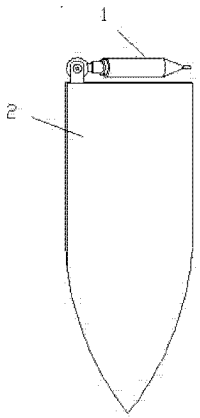
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种阅读用的便捷式书签笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种阅读用的便捷式书签笔，包括笔芯和书签；所述笔芯后端插有一根插杆，所述插杆前端为尖端，尖端后侧为毛糙段，毛糙段后侧为挡环，所述插杆后部设有一连接片；所述书签顶部设有一凸片，所述凸片与连接片通过铆钉铰链连接。这种书签笔它的有益效果是：插杆可以折叠，书写时，只要将插杆展开就可捏着笔芯进行书写；当书签用时，只将插杆折叠起来，将书签夹在书中间即可起到标识作用，此时笔芯折叠起来露在书本外面，而较薄的书签夹在书本中，因此整体占据的空间较小，书本不易破裂。本实用新型所设计的便捷式书签笔，既能当书签用，又能进行书写，使用非常方便。



CN 203697764 U

1. 一种阅读用的便捷式书签笔，包括笔芯（1）和书签（2）；其特征是所述笔芯（1）后端插有一根插杆（3），所述插杆（3）前端为尖端（31），尖端（31）后侧为毛糙段（32），毛糙段（32）后侧为挡环（33），所述插杆（3）后部设有一连接片（4）；所述书签（2）顶部设有一凸片（5），所述凸片（5）与连接片（4）通过铆钉（6）铰链连接。

2. 根据权利要求 1 所述的阅读用的便捷式书签笔，其特征是所述铆钉（6）上还连接有一夹片（7）。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的阅读用的便捷式书签笔，其特征是所述笔芯（1）上设有卡圈（8）。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的阅读用的便捷式书签笔，其特征是所述插杆（3）上设有丝带（9）。

5. 根据权利要求 3 所述的阅读用的便捷式书签笔，其特征是所述插杆（3）上设有丝带（9）。

6. 根据权利要求 3 所述的阅读用的便捷式书签笔，其特征是所述书签（2）由一块铁片（21）和一块磁性片（22）构成，所述铁片（21）和磁性片（22）间连有线条（23）。

7. 根据权利要求 3 所述的阅读用的便捷式书签笔，其特征是所述插杆（3）上设有一道斜沟（10），该斜沟（10）的两个端部分别位于尖端（31）和毛糙段（32）上。

8. 根据权利要求 6 所述的阅读用的便捷式书签笔，其特征是所述插杆（3）上设有一道斜沟（10），该斜沟（10）的两个端部分别位于尖端（31）和毛糙段（32）上。

9. 根据权利要求 3 所述的阅读用的便捷式书签笔，其特征是所述书签（2）上设有间隔设置的箭头（11），所述箭头（11）与书签（2）铰接。

10. 根据权利要求 8 所述的阅读用的便捷式书签笔，其特征是所述书签（2）上设有间隔设置的箭头（11），所述箭头（11）与书签（2）铰接。

一种阅读用的便捷式书签笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具，尤其是阅读用的便捷式书签笔。

背景技术

[0002] 在传统的中文阅读过程中，阅读者通常需要用到书签，第一天看书看到哪里，就把书签放在书中，第二天继续。传统的书签其结构一般由片状体和位于片状体上的丝带构成；这种书签只能夹在书中用作标记，不能用于写字，给使用者带来了不便。由此，人们发明了书签笔，书签笔的大体结构是在书签中设置了一根笔芯，这种书签笔既能当书签用，又能进行书写，使用非常方便，但其存在的问题是：由于笔芯较粗，使得整个书签笔厚度较大，夹在书本中占据的空间较大，书本容易破裂，因此需要改进。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述技术的不足而设计的一种阅读用的便捷式书签笔，这种书签笔夹在书本中占据的空间较小，书本不易破裂。

[0004] 本实用新型所设计的阅读用的便捷式书签笔，包括笔芯和书签；所述笔芯后端插有一根插杆，所述插杆前端为尖端，尖端后侧为毛糙段，毛糙段后侧为挡环，所述插杆后部设有一连接片；所述书签顶部设有一凸片，所述凸片与连接片通过铆钉铰链连接。

[0005] 进一步的方案是：

[0006] 所述铆钉上还连接有一夹片；夹片可以用于夹住纸张使书签笔的位置得到固定(书签笔只会位于书的顶部)，也可以夹在书中间。

[0007] 所述笔芯上设有卡圈；

[0008] 所述插杆上设有丝带；

[0009] 所述书签由一块铁片和一块磁性片构成，所述铁片和磁性片间连有线条；

[0010] 所述插杆上设有一道斜沟，该斜沟的两个端部分别位于尖端和毛糙段上；

[0011] 所述书签上设有间隔设置的箭头，所述箭头与书签铰接；

[0012] 本实用新型所设计的阅读用的便捷式书签笔，它的有益效果是：插杆可以折叠，书写时，只要将插杆展开就可捏着笔芯进行书写；当书签用时，只将插杆折叠起来，将书签夹在书中间即可起到标识作用，此时笔芯折叠起来露在书本外面，而较薄的书签夹在书本中，因此整体占据的空间较小，书本不易破裂。本实用新型所设计的便捷式书签笔，既能当书签用，又能进行书写，使用非常方便。

附图说明

[0013] 图 1 是实施例 1 的结构示意图；

[0014] 图 2 是实施例 1 笔芯从插杆上拔出时的示意图；

[0015] 图 3 是实施例 2 的结构示意图；

[0016] 图 4 是实施例 3 的结构示意图；

[0017] 图 5 是实施例 4 的结构示意图；

[0018] 图 6 是实施例 5 的结构示意图；

[0019] 图 7 是实施例 6 插杆的结构示意图；

[0020] 图 8 是实施例 7 的结构示意图；

[0021] 图中：笔芯 1、书签 2、铁片 21、磁性片 22、线条 23、插杆 3、尖端 31、毛糙段 32、挡环 33、连接片 4、凸片 5、铆钉 6、夹片 7、卡圈 8、丝带 9、斜沟 10、箭头 11。

具体实施方式

[0022] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0023] 实施例 1：

[0024] 如图 1、2 所示，本实施例所描述的阅读用的便捷式书签笔，包括笔芯 1 和书签 2；所述笔芯 1 后端插有一根插杆 3，所述插杆 3 前端为尖端 31，尖端 31 后侧为毛糙段 32，毛糙段 32 后侧为挡环 33，所述插杆 3 后部设有一连接片 4；所述书签 2 顶部设有一凸片 5，所述凸片 5 与连接片 4 通过铆钉 6 铰链连接。

[0025] 其中：尖端 31 使得插杆 3 便于插入笔芯 1，毛糙段 32 可提供较大摩擦力，加强插杆 3 和笔芯 1 的连接强度，挡环 33 可起到限位作用。

[0026] 本实施例所描述的阅读用的便捷式书签笔，它的有益效果是：既能当书签用，又能进行书写，使用非常方便，并且，这种书签笔夹在书本中占据的空间较小，书本不易破裂。

[0027] 实施例 2：

[0028] 如图 3 所示，本实施例所描述的阅读用的便捷式书签笔，与实施例 1 不同的是：所述铆钉 6 上还连接有一夹片 7。

[0029] 实施例 3：

[0030] 如图 4 所示，本实施例所描述的阅读用的便捷式书签笔，与实施例 1 不同的是：所述笔芯 1 上设有卡圈 8；卡圈 8 可以有效提高笔芯 1 和插杆 3 间的连接强度。

[0031] 实施例 4：

[0032] 如图 5 所示，本实施例所描述的阅读用的便捷式书签笔，与实施例 1 不同的是：所述插杆 3 上设有丝带 9；丝带 9 可起到更醒目的标识作用，同时便于打开插杆 3。

[0033] 实施例 5：

[0034] 如图 6 所示，本实施例所描述的阅读用的便捷式书签笔，与实施例 3 不同的是：所述书签 2 由一块铁片 21 和一块磁性片 22 构成，所述铁片 21 和磁性片 22 间连有线条 23；

[0035] 本实施例所描述的新型书签笔，具有可以分开的两片，即铁片 21 和磁性片 22，因此，可以在书中两个不同的地方作标记，另外由于铁片 21 和磁性片 22 之间有吸力，这样可以将卷起的书角夹在中间将它摊平；而且当不需要在两个不同的地方作标记时，铁片 21 和磁性片 22 可以吸在一起合二为一，不增加体积。

[0036] 实施例 6：

[0037] 如图 7 所示，本实施例所描述的阅读用的便捷式书签笔，与实施例 5 不同的是：所述插杆 3 上设有一道斜沟 10，该斜沟 10 的两个端部分别位于尖端 31 和毛糙段 32 上；斜沟 10 的作用是在毛糙段 32 旋入卡圈 8 的时候可进行排气，从而方便旋入。

[0038] 实施例 7：

[0039] 如图 8 所示，本实施例所描述的阅读用的便捷式书签笔，与实施例 6 不同的是：所述书签 2 上设有间隔设置的箭头 11，所述箭头 11 与书签 2 铰接。

[0040] 本实施例所描述的阅读用的便捷式书签笔，可以起到标记断点的作用，箭头 11 可以转动，且可以指向具体的行或者字，这样标记到具体的行或字，可提高阅读效率。

[0041] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型的构思作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

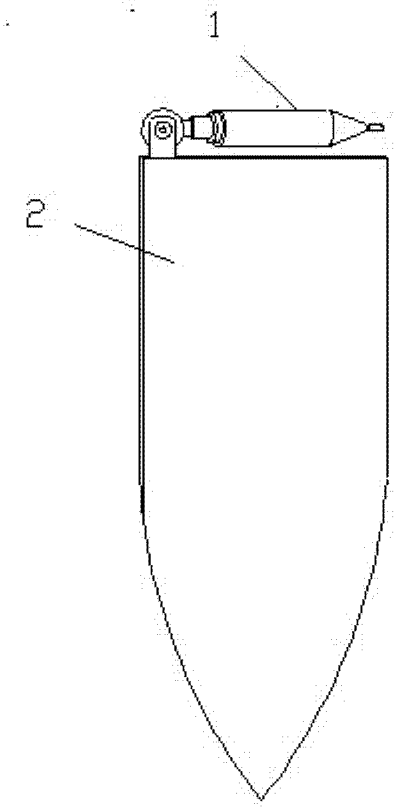


图 1

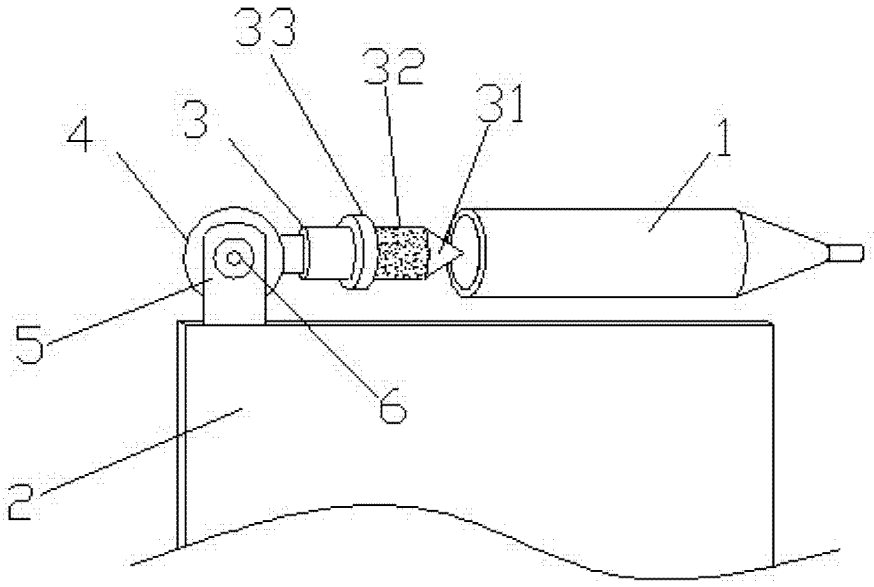


图 2

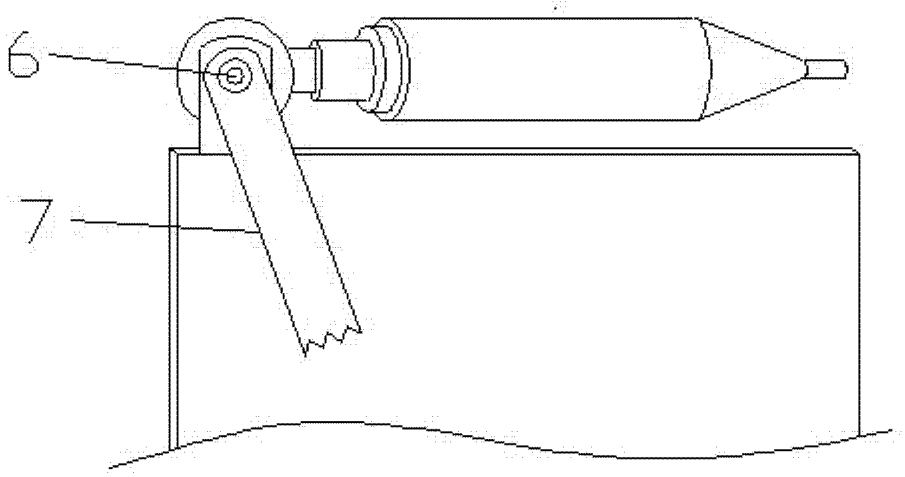


图 3

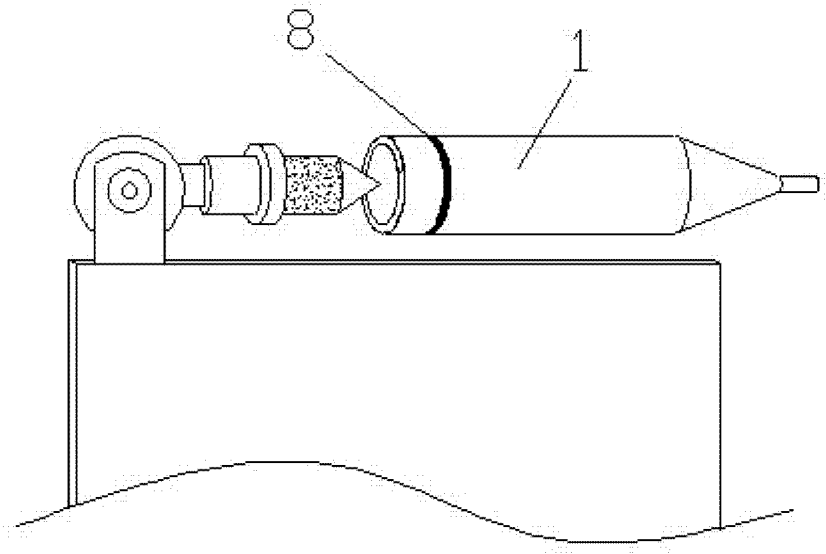


图 4

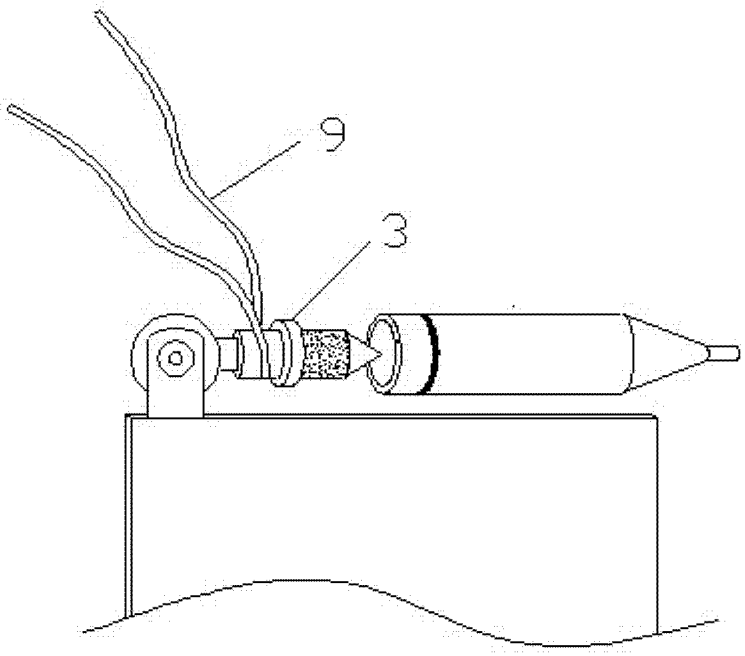


图 5

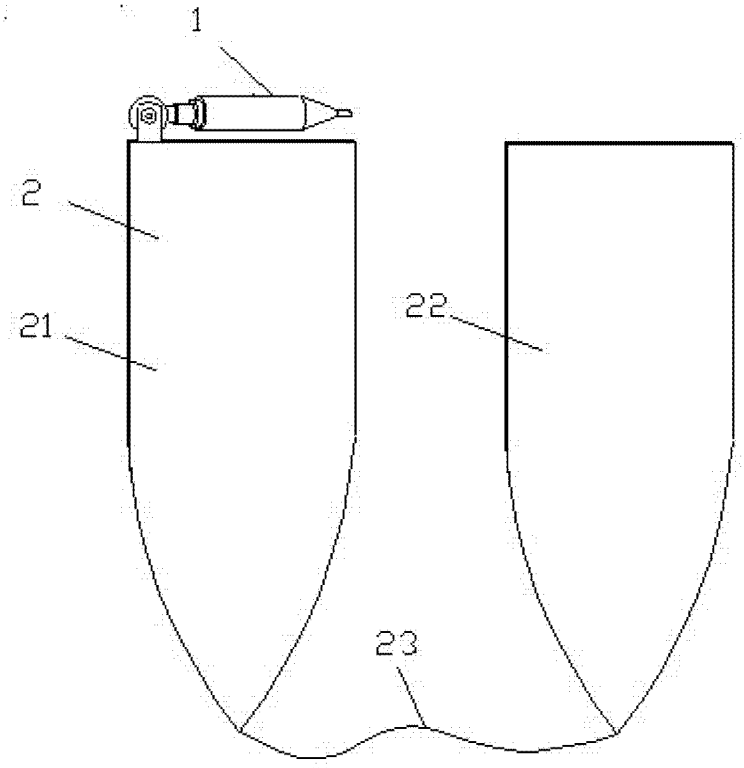


图 6

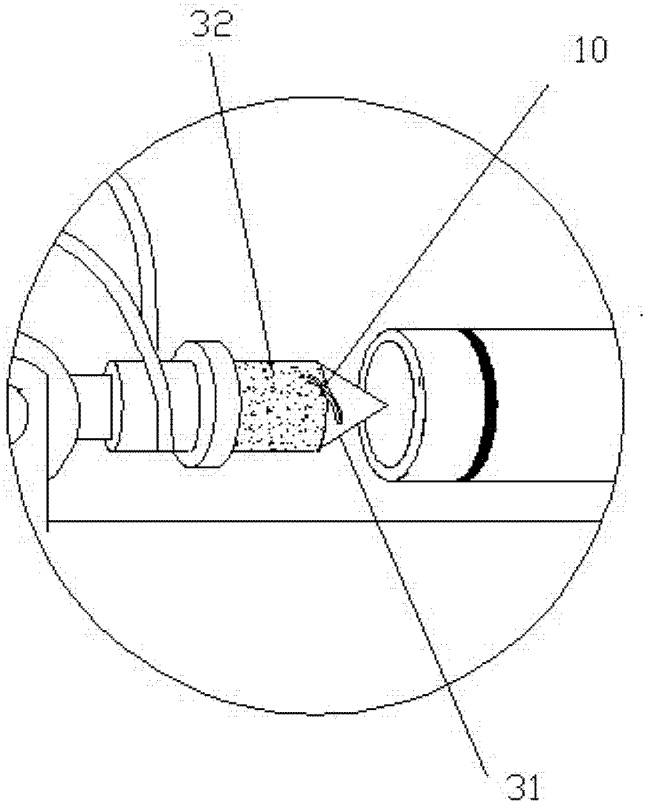


图 7

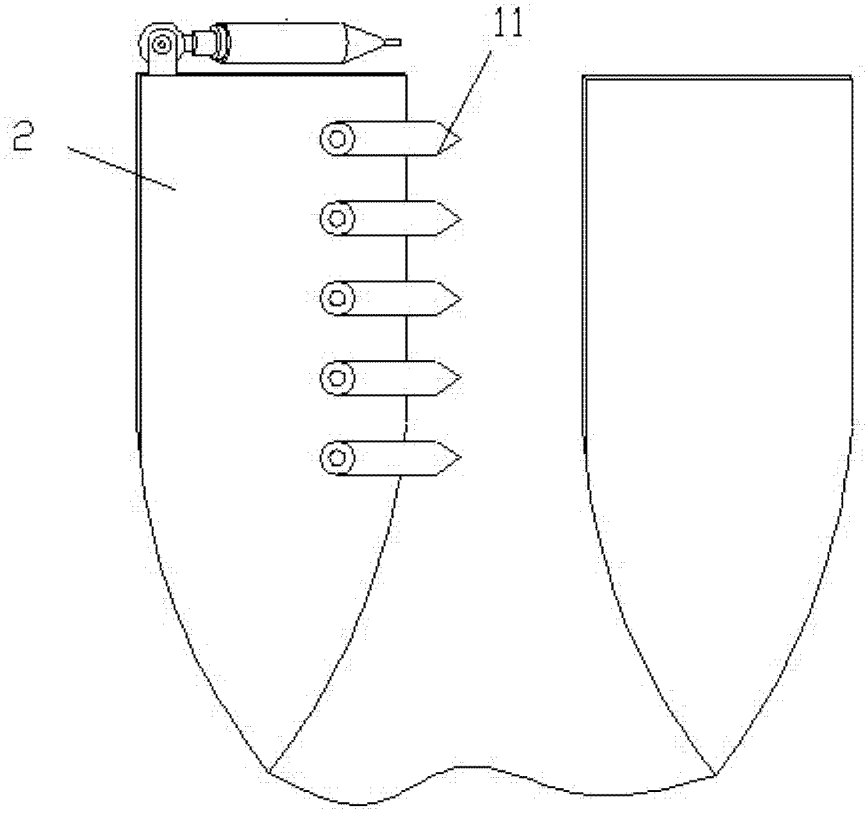


图 8