



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203472328 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320201538. X

(22) 申请日 2013. 04. 20

(73) 专利权人 王兰会

地址 472100 河南省三门峡市陕县原店镇东
一区 21 号楼 3 单元

(72) 发明人 王兰会

(51) Int. Cl.

B43K 7/02 (2006. 01)

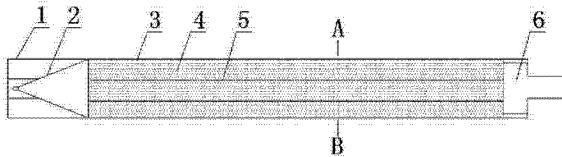
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一次性中性笔

(57) 摘要

本实用新型公开了一种一次性中性笔，包括笔芯体(3)，以及设置在笔芯体一端的笔尖(2)，套于笔芯体(3)上用于盖笔尖(2)的笔帽(1)，所述的笔芯体(3)的笔尖2的相对端设置有用于封堵笔芯腔体内的笔水(4)的防漏堵头(6)；所述的笔芯腔体内设置有沿笔芯体方向延伸的加强筋(5)。本实用新型结构简单，成本低廉，且中性笔的笔水存储量大大增加，并且笔芯粗度增加的同时，增设了加强筋，墨水不易流动，并且提高了笔芯的坚固耐用性。



1. 一次性中性笔,包括笔芯体(3),以及设置在笔芯体一端的笔尖(2),套于笔芯体(3)上用于盖笔尖(2)的笔帽(1),其特征在于:所述的笔芯体(3)的笔尖(2)的相对端设置有用于封堵笔芯腔体内的笔水(4)的防漏堵头(6);所述的笔芯腔体内设置有沿笔芯体方向延伸的加强筋(5)。

一次性中性笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文化用具，具体为一种新型一次性中性笔。

背景技术

[0002] 随着社会的发展，人们生活水平的提高，人们生活的各个方面都在发生着翻天覆地的变化，快捷、安全、高质量、高效率已经成为诸多行业的生存根本和战胜法宝。

[0003] 社会的发展，离不开文化，而文字作为文化传播的主要载体则起着至关重要的作用。笔，作为书写文字的工具，从数千年前的毛笔发展到钢笔、圆珠笔、铅笔，更为先进的电子笔，取得了很大的进步，然而，作为现有书写工具中最为使用方便，且书写出来的文字容易保存，在使用过程中无需削笔尖、经常吸墨水的中性笔，已经成为了学习、办公的首选用具。

[0004] 现有的中性笔，多为使用笔杆的笔芯，当使用完毕后进步笔芯更换就可以。这样是中性笔虽然使用和更换方便，需要笔杆操作程序复杂，并且套于笔杆内的笔芯受笔杆粗细的限制，存储笔水有限。

[0005] 因此，提供一种能够提高中性笔水存储量，且成本低廉的一次性中性笔，已经是一个值得研究的问题。

发明内容

[0006] 为了克服上述现有技术中的不足，本实用新型提供了一种结构简单，成本低廉，且无需笔杆，坚固耐用，并且能够提高笔水存储量，增加文字书写量的新型中性笔。

[0007] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0008] 一次性中性笔，包括笔芯体3，以及设置在笔芯体一端的笔尖2，套于笔芯体3上用于盖笔尖2的笔帽1，其特征在于：所述的笔芯体3的笔尖2的相对端设置有用于封堵笔芯腔体内的笔水4的防漏堵头6；所述的笔芯腔体内设置有沿笔芯体方向延伸的加强筋5。

[0009] 积极有益效果：本实用新型结构简单，成本低廉，且一次性中性笔的笔水存储量大大增加，并且笔芯粗度增加的同时，增设了加强筋，提高了笔芯的坚固耐用性，且使用完笔水的笔芯可以被回收反复使用，减少了对资源的浪费和废弃笔芯对环境的污染。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图：

[0011] 图2为图1的A-B向结构剖视图；

[0012] 图中为：笔帽1、笔尖2、笔芯体3、笔水4、加强筋5、防漏堵头6。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图，对本实用新型做进一步的说明：

[0014] 一次性中性笔，包括笔芯体3，以及设置在笔芯体一端的笔尖2，套于笔芯体3上用

于盖笔尖 2 的笔帽 1, 其特征在于 : 所述的笔芯体 3 的笔尖 2 的相对端设置有用于封堵笔芯腔体内的笔水 4 的防漏堵头 6 ; 所述的笔芯腔体内设置有沿笔芯体方向延伸的加强筋 5。

[0015] 本实用新型结构简单, 成本低廉, 且一次性中性笔的笔水存储量大大增加, 并且笔芯粗度增加的同时, 增设了加强筋, 提高了笔芯的坚固耐用性, 且使用完笔水的笔芯可以被回收反复使用, 减少了对资源的浪费和废弃笔芯对环境的污染。

[0016] 以上实施例仅用于说明本实用新型的优选实施方式, 但本实用新型并不限于上述实施方式, 在所述领域普通技术人员所具备的知识范围内, 本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替代和改进等, 其均应涵盖在本实用新型请求保护的技术方案范围之内。

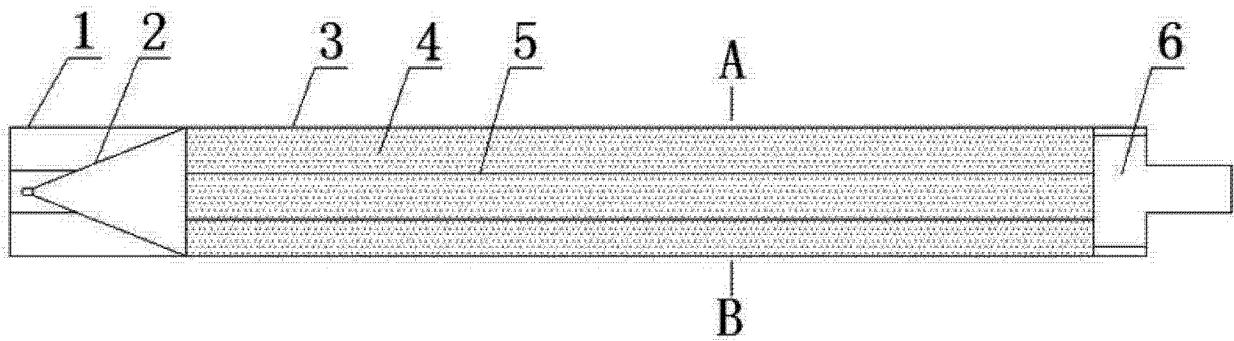


图 1

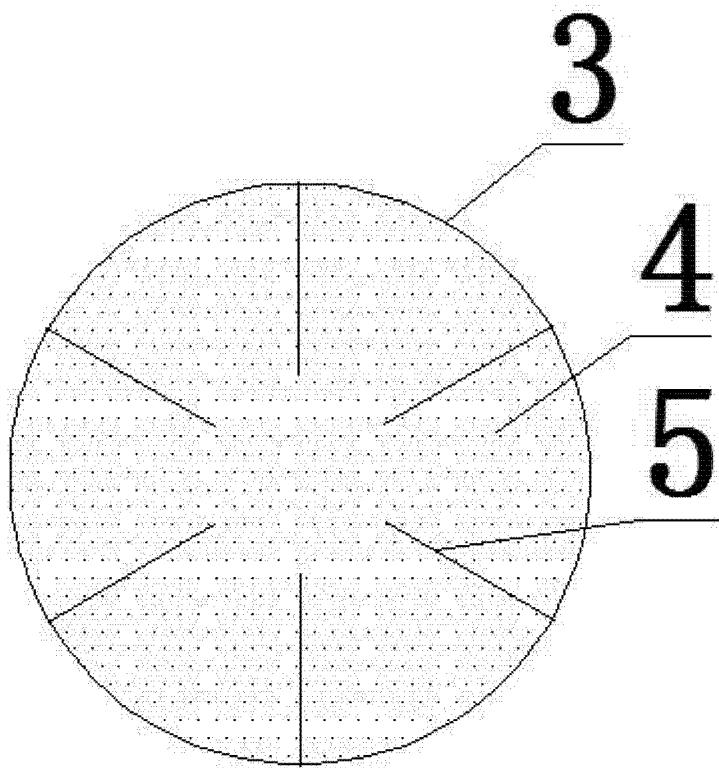


图 2