



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204586200 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520162354. 6

(22) 申请日 2015. 03. 13

(73) 专利权人 章岚

地址 215300 江苏省昆山市周市镇信用路
501 号

(72) 发明人 章岚

(51) Int. Cl.

B43K 8/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

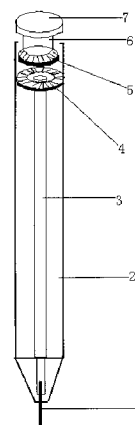
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

水笔磁铁盖

(57) 摘要

一种水笔磁铁盖,包括笔头、笔杆、笔芯,笔杆尾部内固定有环形磁圈,笔芯的末端安置在环形磁圈的中心,环形磁圈连接圆形磁片,圆形磁片上固定有圆柱,圆柱上固定有盖帽,圆形磁片和圆柱安装在笔杆尾部内,盖帽的外圈压住笔杆的尾端。环形磁圈与圆形磁片应是不同极性的能互相吸合的异性磁铁。本实用新型在水笔的尾部安装有磁铁,盖帽依靠圆形磁片与环形磁圈的吸合来固定在笔杆的尾端,换水笔芯可以直接打开拔出圆形磁片,把笔芯取出替换新的笔芯,再重新把盖帽吸合盖好,水笔盖帽是用磁铁吸合封闭的,不必担心原水笔盖帽用力拧紧后会裂开松动的缺陷,这样就很方便也很安全。



1. 一种水笔磁铁盖,包括笔头(1)、笔杆(2)、笔芯(3),其特征在于,在所述笔杆(2)尾部内固定有环形磁圈(4),笔芯(3)的末端安置在环形磁圈(4)的中心,环形磁圈(4)连接圆形磁片(5),圆形磁片(5)上固定有圆柱(6),圆柱(6)上固定有盖帽(7),圆形磁片(5)和圆柱(6)安装在笔杆(2)尾部内,盖帽(7)的外圈压住笔杆(2)的尾端。

2. 根据权利要求1所述的水笔磁铁盖,其特征在于所述环形磁圈(4)与圆形磁片(5)应是不同极性的能互相吸合的异性磁铁。

水笔磁铁盖

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具用品,具体地说涉及一种在水笔尾部安装带有磁铁的盖帽,这样可以方便更换笔芯的水笔磁铁盖。

背景技术

[0002] 现在水笔尾部的盖帽是用螺纹旋紧的,在换笔芯时,经常会出现的问题是,水笔盖帽用力拧紧后会裂开,裂开后笔芯就会松动。松动后该水笔就报废,不能用了,因此在换笔芯拧紧盖帽时要很小心,这样也就很麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足之处,提供一种在水笔尾部安装带有磁铁的盖帽,这样可以方便更换笔芯的水笔磁铁盖。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种水笔磁铁盖,包括笔头、笔杆、笔芯,笔杆尾部内固定有环形磁圈,笔芯的末端安置在环形磁圈的中心,环形磁圈连接圆形磁片,圆形磁片上固定有圆柱,圆柱上固定有盖帽,圆形磁片和圆柱安装在笔杆尾部内,盖帽的外圈压住笔杆的尾端。环形磁圈与圆形磁片应是不同极性的能互相吸合的异性磁铁。

[0005] 本实用新型的有益效果是,在水笔的尾部安装有磁铁,盖帽依靠圆形磁片与环形磁圈的吸合来固定在笔杆的尾端,换水笔芯可以直接打开拔出圆形磁片,把笔芯取出替换新的笔芯,再重新把盖帽吸合盖好,水笔盖帽是用磁铁吸合封闭的,不必担心原水笔盖帽用力拧紧后会裂开松动的缺陷,这样就很方便也很安全。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的实施例一的立体结构图。

[0008] 图 2 是本实用新型的实施例一的正视结构图。

[0009] 图中:1. 笔头,2. 笔杆,3. 笔芯,4. 环形磁圈,5. 圆形磁片,6. 圆柱,7. 盖帽。

具体实施方式

[0010] 在图 1 和图 2 所示实施例中,设置有笔头(1),笔杆(2),笔芯(3),环形磁圈(4),圆形磁片(5),圆柱(6),盖帽(7)。

[0011] 实施本实用新型的水笔磁铁盖,一种水笔磁铁盖,包括笔头(1)、笔杆(2)、笔芯(3),笔杆(2)尾部内固定有环形磁圈(4),笔芯(3)的末端安置在环形磁圈(4)的中心,环形磁圈(4)连接圆形磁片(5),圆形磁片(5)上固定有圆柱(6),圆柱(6)上固定有盖帽(7),圆形磁片(5)和圆柱(6)安装在笔杆(2)尾部内,盖帽(7)的外圈压住笔杆(2)的尾端。环形磁圈(4)与圆形磁片(5)应是不同极性的能互相吸合的异性磁铁。

[0012] 实施本实用新型的水笔磁铁盖,在水笔的尾部安装有磁铁,盖帽依靠圆形磁片与环形磁圈的吸合来固定在笔杆的尾端,换水笔芯可以直接打开拔出圆形磁片,把笔芯取出替换新的笔芯,再重新把盖帽吸合盖好,水笔盖帽是用磁铁吸合封闭的,不必担心原水笔盖帽用力拧紧后会裂开松动的缺陷,这样就很方便也很安全。

[0013] 实施本实用新型,效果很好。

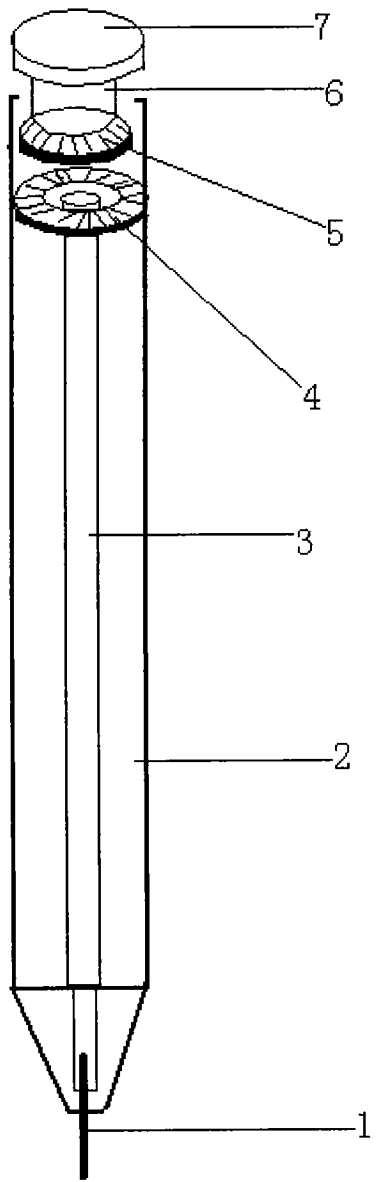


图 1

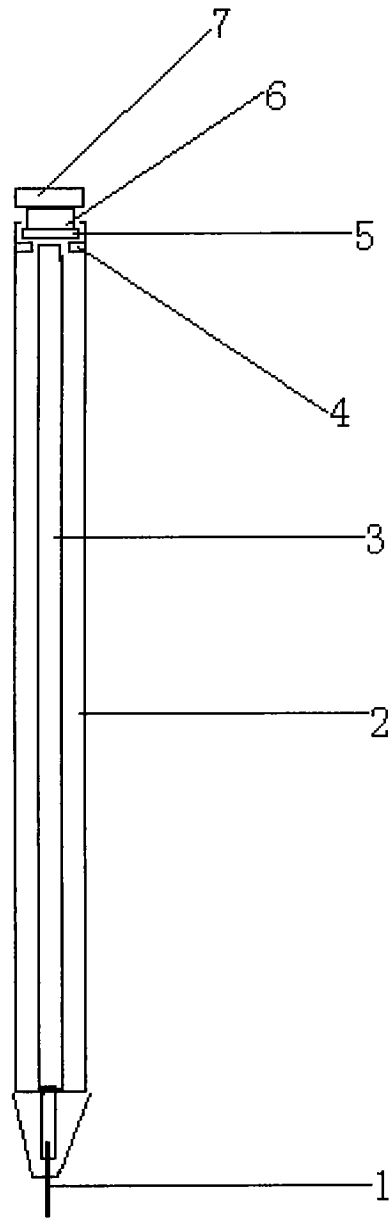


图 2