



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201626200 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 10

(21) 申请号 201020010309. 6

(22) 申请日 2010. 01. 19

(73) 专利权人 张启明

地址 110003 辽宁省沈阳市和平区文化路 6
号沈阳市青少年知识产权科普教育基
地(沈阳市青年科技发展中心)转东北
育才学校

(72) 发明人 张启明

(51) Int. Cl.

B43K 27/12(2006. 01)

B43K 7/01(2006. 01)

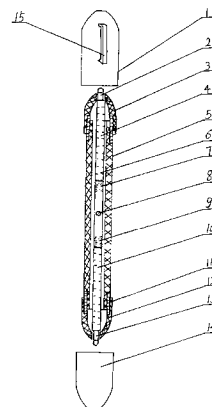
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种双色水性笔

(57) 摘要

一种双色水性笔涉及一种水性笔的结构改进,尤其涉及一种双色水性笔。本实用新型提供一种结构简单、使用方便、便于携带的双色水性笔。本实用新型包括笔管,其结构要点笔管的两端设置有螺纹,上笔托与下笔托分别通过螺纹与笔管相连,上笔托与下笔托外分别套有上笔帽与下笔帽;笔管内部设置有笔芯,笔芯中间设置有透气孔,笔芯两端分别设置有上笔尖与下笔尖,笔芯内在上笔尖一端为上墨水柱,上墨水柱连接上油液柱;笔芯内在下笔尖一端为下墨水柱,下墨水柱连接下油液柱。



1. 一种双色水性笔,包括笔管(5),其特征在于笔管(5)的两端设置有螺纹(11),上笔托(3)与下笔托(12)分别通过螺纹(11)与笔管(5)相连,上笔托(3)与下笔托(12)外分别套有上笔帽(1)与下笔帽(14);笔管(5)内设置有笔芯(4),笔芯(4)中间设置有透气孔(8),笔芯(4)两端分别设置有上笔尖(2)与下笔尖(13),笔芯(4)内在上笔尖(2)一端为上墨水柱(6),上墨水柱(6)连接上油液柱(7);笔芯(4)内在下笔尖(13)一端为下墨水柱(10),下墨水柱(10)连接下油液柱(9)。
2. 根据权利要求1所述的一种双色水性笔,其特征在于透气孔(8)为圆形。
3. 根据权利要求1所述的一种双色水性笔,其特征在于上笔帽(1)上设置有笔夹(15)。

一种双色水性笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水性笔的结构改进,尤其涉及一种双色水性笔。

背景技术

[0002] 水性笔,因其便捷、洁净和书写流利的特点,经过十多年的发展,已经风行大小机关单位、公司企业和大中专院校。有时候记笔记会根据需要做一些标记,此时便需要用不同颜色的笔标出来,以示区别。通常都会准备两只不同颜色的笔,但是这样存在很多缺点:1、使用两个不同颜色的笔,频繁的来回换用,非常的不方便;2、外出听课携带两支不同颜色的笔很不方便,放在笔袋里面也很占地方。

实用新型内容

[0003] 本实用新型就是针对上述问题提供一种结构简单、使用方便、便于携带的双色水性笔。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案,本实用新型包括笔管,其结构要点笔管的两端设置有螺纹,上笔托与下笔托分别通过螺纹与笔管相连,上笔托与下笔托外分别套有上笔帽与下笔帽;笔管内设置有笔芯,笔芯中间设置有透气孔,笔芯两端分别设置有上笔尖与下笔尖,笔芯内在上笔尖一端为上墨水柱,上墨水柱连接上油液柱;笔芯内在下笔尖一端为下墨水柱,下墨水柱连接下油液柱。

[0005] 本实用新型的有益效果

[0006] 1、结构简单

[0007] 本实用新型仅由笔管、笔托、笔帽、笔芯、笔尖等几部分构成,结构简单,易于制造。

[0008] 2、使用方便

[0009] 使用传统的笔做笔记或标注,需要两支笔频繁换用,很不方便,而且耽误时间,使用本实用新型只需要一支笔即可,由于本实用新型两端设有不同颜色的笔尖,需要做标记时,只要换用不同的端头即可。

[0010] 3、便于携带

[0011] 由于本实用新型一种双色水性笔具有两个笔尖,可以写出两种颜色,将传统的两支笔合成了一支笔,这样方便携带,节省了空间。

附图说明

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图中1为上笔帽、2为上笔尖、3为上笔托、4为笔芯、5为笔管、6为上墨水柱、7为上油液柱、8为透气孔、9为下油液柱、10为下墨水柱、11为螺纹、12为下笔托、13为下笔尖、14为下笔帽、15为笔夹。

具体实施方式

[0015] 本实用新型包括笔管 5, 笔管 5 的两端设置有螺纹 11, 上笔托 3 与下笔托 12 分别通过螺纹 11 与笔管 5 相连, 上笔托 3 与下笔托 12 外分别套有上笔帽 1 与下笔帽 14; 笔管 5 内设置有笔芯 4, 笔芯 4 中间设置有透气孔 8, 笔芯 4 两端分别设置有上笔尖 2 与下笔尖 13, 笔芯 4 内在上笔尖 2 一端为上墨水柱 6, 上墨水柱 6 连接上油液柱 7; 笔芯 4 内在下笔尖 13 一端为下墨水柱 10, 下墨水柱 10 连接下油液柱 9。

[0016] 透气孔 8 可为圆形。

[0017] 上笔帽 1 上设置有笔夹 15; 笔夹 15 可以夹在书本或衣袋上, 便于携带, 而且不易丢失。

[0018] 笔芯 4 采用透明硬质塑料制成; 使用透明塑料笔芯便于清楚看到墨水的使用情况。

[0019] 上墨水柱 6、下墨水柱 10 为两种不同颜色; 上笔托 3、上笔帽 1 与上墨水柱 6 为同一种颜色, 下笔托 12、下笔帽 14 与下墨水柱 10 为同一种颜色; 这样使用时就会很明显的分辨出两种颜色, 方便直观。

[0020] 下面结合附图说明本实用新型的使用过程:

[0021] 使用本实用新型时, 只需根据需要拔下上笔帽 1 或下笔帽 14 即可书写; 当需要做标记换另一种颜色书写时, 只需将另一个笔帽拔下, 调转笔管 5, 换用别一种颜色的笔尖进行书写即可。

[0022] 可以理解地是, 以上关于本实用新型的具体描述, 仅用于说明本实用新型而并非受限于本实用新型实施例所描述的技术方案, 本领域的普通技术人员应当理解, 仍然可以对本实用新型进行修改或等同替换, 以达到相同的技术效果; 只要满足使用需要, 都在本实用新型的保护范围之内。

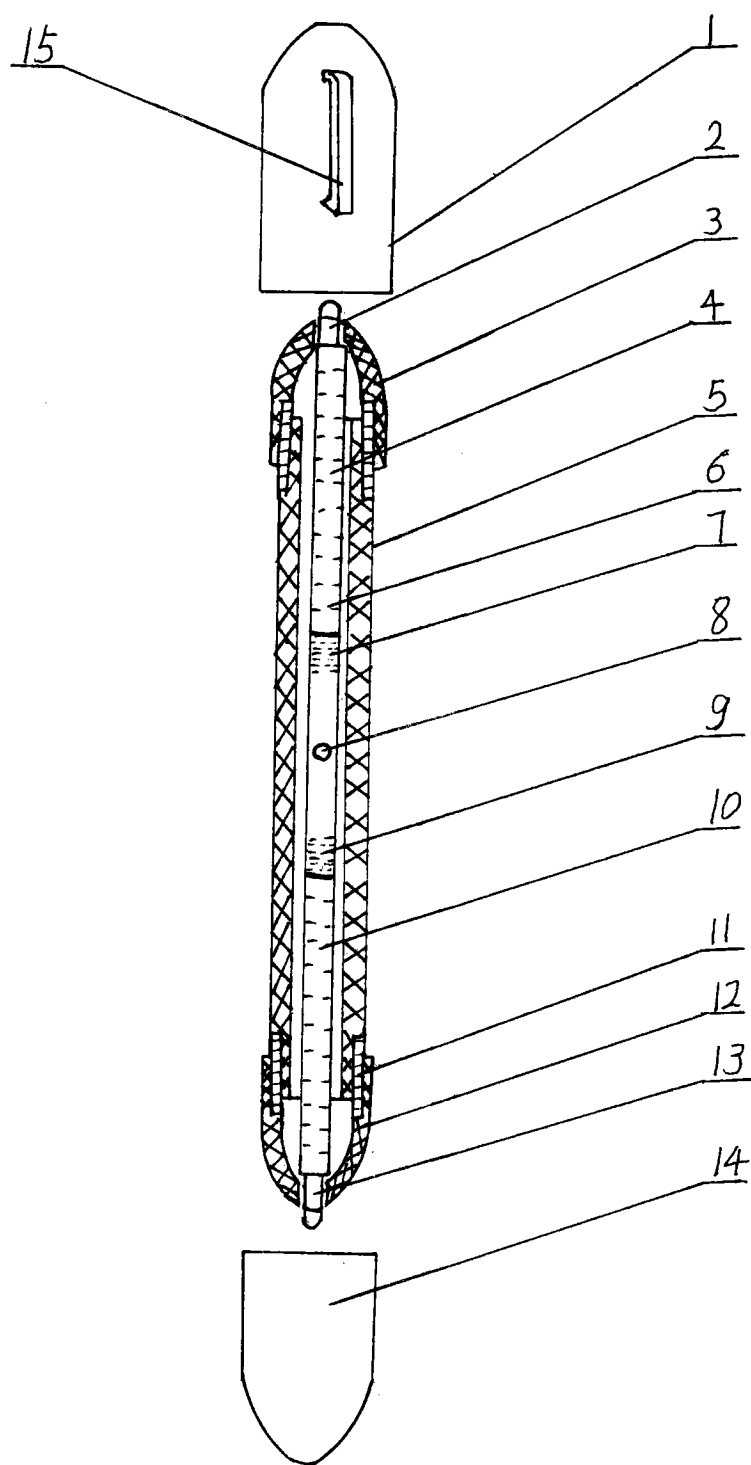


图 1