

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93208400.1

[51]Int.Cl⁵

B43K 8/02

[45]授权公告日 1995年3月29日

[22]申请日 93.4.1 [24]颁证日 95.2.26

[73]专利权人 马成甲

地址 116011辽宁省瓦房店市第三十三中学

[72]设计人 马成甲

[21]申请号 93208400.1

[74]专利代理机构 大连市专利服务中心

代理人 刘刚

说明书页数:

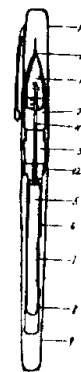
附图页数:

[54]实用新型名称 一种可吸墨大楷用笔

[57]摘要

本实用新型系一种可吸墨大楷用笔，由软笔头、笔身、笔帽组成，笔身由首部节管、中间节管、墨囊及笔外壳构成，一根硬质输墨细管贯穿两个节管，该细管首端位于笔头内、末端位于墨囊内。

本实用新型优点是：可方便地随身携带，随时随地即可书写而无需任何如砚台一类的配套附件；其书写速度要快于传统毛笔。



权 利 要 求 书

1. 一种可吸墨大楷用笔，由软笔头、笔身、笔帽组成，其特征是：笔身由首端与笔头连为一体的首部节管、两端头皆开有螺纹的中间节管、胶质墨囊及笔外壳组成，中间节管的首端以螺纹与首部节管相连、末端以螺纹与笔外壳相连，一根硬质输墨细管贯穿首部节管及中间节管、且与中间节管相固定，该细管首端位于笔头内、末端位于墨囊内。

2. 根据权利要求1所述的大楷用笔，其特征是：在胶质墨囊内填充着泡沫填料。

3. 根据权利要求1或2所述的大楷用笔，其特征是：在笔头上套有一个形状与笔头外形相同的软质内笔帽。

说明书

一种可吸墨大楷用笔

本实用新型涉及一种可吸墨大楷用笔，属文具用品，它由软笔头、笔身、笔帽组成。

从古至今人们书写大楷都沿用我国传统毛笔。但传统的毛笔存在着因使用时需配套附件多、所以不便于携带的问题；而且写字时需不断蘸墨水、荡笔，这就影响了写字的速度，使写字者感到不便。

本实用新型目的是：克服现有技术之不足，提供一种使用者方便携带、快速书写大楷的可吸墨大楷用笔。

本实用新型是这样实现的：与现有技术相同，也由软笔头、笔身、笔帽组成，其特点是：笔身由首端与笔头连为一体的首部节管、两端皆开有螺纹的中间节管、胶质墨囊及笔外壳组成，中间节管的首端以螺纹与首部节管相连、末端以螺纹与笔外壳相连，一根硬质输墨细管贯穿首部节管及中间节管、且与中间节管相固定，该细管首端位于笔头内、末端位于墨囊内。

在上述方案基础上，本实用新型亦可这样实现：在胶质墨囊内填充着泡沫填料。

在实现本实用新型时还可以在笔头上套一个形状与笔头外形相同的软质内笔帽。

附图为本实用新型实施例结构示意图。

由附图可知，本例中的可吸墨大楷用笔由软笔头1、首部节管2、中间节管3、输墨细管4、泡沫填料5、墨囊6、弹片7、金属管8、笔外壳9、内笔帽10、外笔帽11组成。该软笔头1采用泡沫材质塑形制成，这样可避免传统毛笔掉毛

和柔弹性差的不足，有利于写字者、尤其是初学者使用；输墨细管4贯穿首部节管2与中间节管3，而且与中间节管3内壁相固定；墨囊6、弹片7及金属管8结构，事实上与自来水钢笔的对应结构相同，手捏弹片7即可将墨囊6内墨汁排出或吸入；墨囊6内填充的泡沫填料5是用来缓解写字时囊6内贮存墨汁通过输墨细管4向外的输出量，以免出墨太多而沾污书写纸张；首部节管2与中间节管3之间以螺纹相互连接，当需吸墨时，可将节管2及其上连装着的笔头1一起旋下，将输墨细管4的首端直接插入墨汁内进行吸收，这样可避免吸墨时将笔头1蘸得太饱而不好写字；内笔帽10是软质结构，它与笔头1形状相同，因此可将笔头1严密封闭，这样即可保持笔头1长期不干硬；将笔外壳9与外笔帽11套好后，整个笔的外观与普通自来水钢笔相同，可同样携带、随时使用。

综上所述，本实用新型优点在于：

- 1.在进行大楷书写时完全可替代传统毛笔，而书写速度又要快于传统毛笔。
- 2.可随身携带，随时、随地即可使用之书写，无需任何砚台一类配套件。

说明书附图

